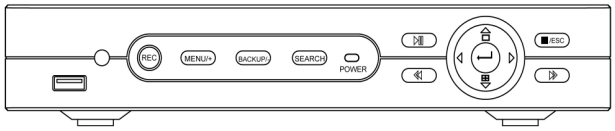
Obrigado por adquirir nosso produto.
Por favor, leia este manual antes
utilizar o produto. Alteração sem aviso prévio

4 / 8 / 16 CH DVR
Manual do usuário



CUIDADO

- **Por favor, leia este manual cuidadosamente para assegurar que você pode usar o dispositivo corretamente e com segurança**

- **Nós não garantimos todo o conteúdo está correto. O conteúdo deste manual está sujeito a alteração sem aviso prévio**

- **Este dispositivo deve ser operado apenas com o tipo de fonte de alimentação indicado na etiqueta de marcação. A tensão do poder deve ser verificada antes de usar. Se não estiver em uso por um longo tempo, retire a ficha da tomada**

- **Não instale este aparelho próximo a fontes de calor, como radiadores, aquecedores, fogões ou qualquer outro dispositivo que produza calor**

- **Não instale este aparelho próximo à água. Limpe apenas com um pano seco**

- **Não bloqueie as aberturas de ventilação. E garantir assim a ventilação ao redor da máquina**

- **Não desligue o DVR em condição de gravação normal! A operação correta para desligar DVR é para parar a gravação em primeiro lugar, e selecione "shut-down" botão à direita da barra de menu para sair e, finalmente, para cortar a energia.**

- **Esta máquina é um equipamento usando indoor. Não exponha o aparelho na chuva ou ambiente úmido. No caso de qualquer sólido ou líquido em caso da máquina, por favor, cortar o fornecimento de energia imediatamente, e pedir para técnicos qualificados para verificar a máquina antes de reiniciar**

- **Consulte todos os serviços de um técnico qualificado. Sem partes qualquer reparado por si mesmo, sem ajuda técnica ou de aprovação.**

- **Este manual é adequado para 4/8-channel gravadores de vídeo digital.**

1.1 Características Principais

Formato de Compressão

- Compressão H.264 padrão com baixa taxa de bits e melhor qualidade de imagem

Vigilância ao vivo

- Suporte a HD saída VGA
- Segurança do canal de suporte, escondendo exibição ao vivo
- Exibir o status de registro local e informações básicas
- Suporte a USB mouse para fazer o controle total

MÍDIA GRAVAÇÃO

- Suporte 2TB SATA HDD para gravar por mais tempo, sem qualquer limitação

BACKUP

- Suporte USB 2.0 para dispositivos de backup
- Suporte gravador de DVD externo para fazer backup
- Suporte salvar arquivos AVI gravados com formato padrão para um computador remoto através da internet

REGISTRO E REPRODUÇÃO

- Modos de gravação: Manual, Programação, detecção de movimento e gravação de alarme Sensor
- Suporte overwrite após HDD completa
- Resolução, taxa de quadros e qualidade de imagem são ajustáveis
- 128 MB para cada arquivo de vídeo de embalagens
- 4 canais de áudio disponíveis
- Dois modo de busca registro: pesquisa de tempo e pesquisa de eventos
- Reprodução de Apoio 08/04 tela simultaneamente
- Suporte apagando e bloqueando os arquivos gravados, um por um
- Reprodução de suporte remoto no cliente de rede através de LAN ou Internet

ALARME

- 1 saída de alarme canal e 08/04 entrada de alarme canal disponível
- Suporte para programação de detecção de movimento e sensor de alarme
- Suporte a pré-gravação e gravação pós
- Suporte canais ligados a gravação uma vez o movimento ou alarme disparado em determinado canal
- Suporte a PTZ ligada preset, auto cruzeiro e faixa do canal correspondente

CONTROLE PTZ

- Suporte a vários protocolos de PTZ
- Suporte 128 presets PTZ e 8 faixas de cruzeiro auto
- Suporte remoto controle PTZ através da internet

SEGURANÇA

- Personalize direito do usuário: busca de registro, configuração do sistema, dois de áudio forma, gerenciamento de arquivos, gerenciamento de disco, login remoto, visualização ao vivo, registro manual, reprodução, controle PTZ e visualização ao vivo remoto
- Suporte a um administrador e 4 usuários.
- Suporte de gravação de log de eventos e verificação, eventos ilimitado

REDE

- Suporte TCP / IP, DHCP, PPPoE, DDNS protocolo
- Apoio browser IE para fazer ver à distância
- Suporte a configuração quantidade de conexão do cliente
- Suporte de fluxo dual. Fluxo de rede é ajustável de forma independente para se adequar a largura de banda de rede e ambiente.
- Suporte e tirar foto ajuste de cor em viver remoto
- Tempo de Suporte remoto e pesquisa de eventos e reprodução de imagem do canal com a pressão
- Suporte remoto controle PTZ com cruzeiro predefinida e auto
- Suporte a configuração do menu remoto total, mudando todos os parâmetros DVR remotamente
- Suporte de vigilância móvel, smart phones, symbian, windown Mobile, Iphone ou Gphone, a rede 3G disponíveis
- Suporte CMS para gerenciar dispositivos multi on internet

1.2 Frente Painel de Instruções

***Aviso:** As fotos são apenas para referência; por favor, faça o objeto como o padrão.*.

1. A interface do painel frontal para 4-ch DVR é mostrado como abaixo:

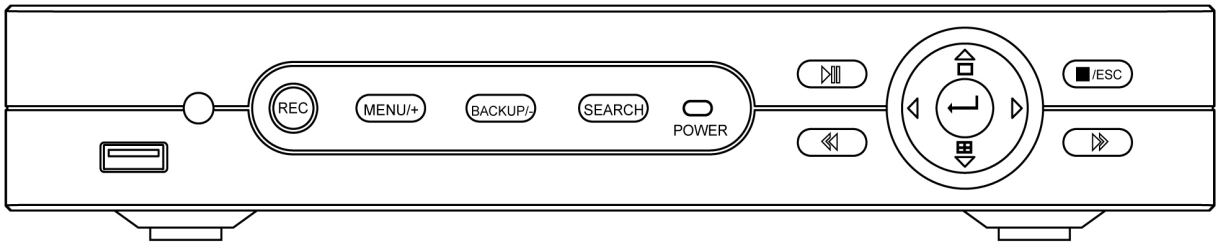


Fig 2.5 Painel frontal para 4/8-ch DVR

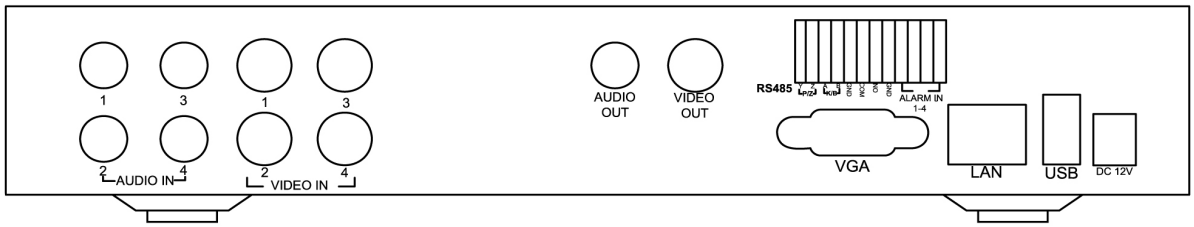
Nome	Descrição
REC	1. Registro manualmente
Search	1. Entrar no modo de pesquisa
+/Menu button	1. Aumentar o valor na configuração
	1. Entrar no menu de exibição ao vivo
-/Backup	1. Diminuir o valor na configuração
	1. Entrar no modo de backup de visualização ao vivo
STOP/ESC	1. Saia de modo de reprodução
	1. Sair do menu atual ou status
IR Receiver	1. Para controle remoto
Enter button	1. Para confirmar a escolha ou configuração
Direction up/CH	1. Direção para cima
	1. Mudar de canal único
Direction down/Split	1. Direção para baixo
	1. Mostrar a mudança de tela, solteiro, 4, 9 telas
Direction left/Rew	1. Direcção para a esquerda
	1. Reprodução rewind
Direction right/FF	1. À direita em direcção
	1. Reprodução frente

Tab 2.1 Definições dos botões do painel frontal

1.3 Traseira Painel de Instruções

1.3.1 Interface do Painel Traseiro

A interface do painel traseiro para 4-ch é mostrado como Fig. 2.8:



Nome	Descrição
Video out	Ligação ao monitor
Audio out	Saída de áudio, ligue para a caixa de som
P/Z	Conectar-se a speed dome
K/B	Ligue para o teclado
ALARM IN	Conectar-se a externa sensor1-4
Video in	Canais de entrada de vídeo 1-4
VGA port	Saída VGA, ligue para monitorar
LAN	Porta de rede
USB	Para controle do mouse e pan
Com and GND	Com e Aterramento
Audio in	4 entradas de áudio CH
POWER INPUT	DC12V

Tab 2.4 Definições de botões do painel frontal

A interface do painel traseiro para 8-ch é mostrado como Fig 2.9:

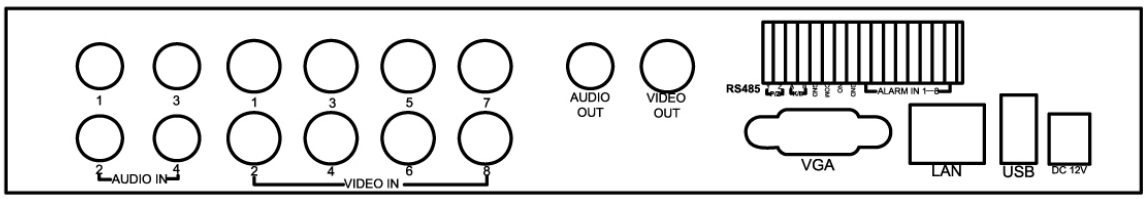


Fig 2.9 Painel traseiro para 8-ch

Nome	Descrição
Video out	Ligação ao monitor
Audio out	Saída de áudio, ligue para a caixa de som
Video in	Canais de entrada de vídeo 1-8
POWER INPUT	DC12V
FAN	Para o arrefecimento do dispositivo
VGA port	Saída VGA, ligue para monitorar
LAN	Porta de rede
USB	Para controle do mouse e pan
P/Z	Conectar-se a speed dome
K/B	Ligue para o teclado
Com and GND	Com e Aterramento
ALARM IN	Conectar-se a externa sensor1-4
Audio in	4 entradas de áudio CH

Tab 2.5 Definições dos botões do painel frontal

1.4 Controle Remoto (Opcional)

Ele usa duas pilhas tamanho AAA e trabalha depois de carregar as baterias da seguinte forma:

Passo 1: Abra a tampa da bateria do controle remoto

Passo 2: Coloque as pilhas. Por favor, cuide os pólos (+ e -)

Passo 3: Substitua a tampa da bateria

Aviso: ***Freqüentemente defeitos verificando as seguintes***

1. Verifique as pilhas pólos

2. Verificar a carga restante na bateria

3. Verifique IR sensor de controlador é máscara

Se ainda assim não funcionar, Por favor, altere um novo controlador remoto para tentar, ou entre em contato com suporte.

A interface de controle remoto é mostrado na Fig2.11 controle remoto.

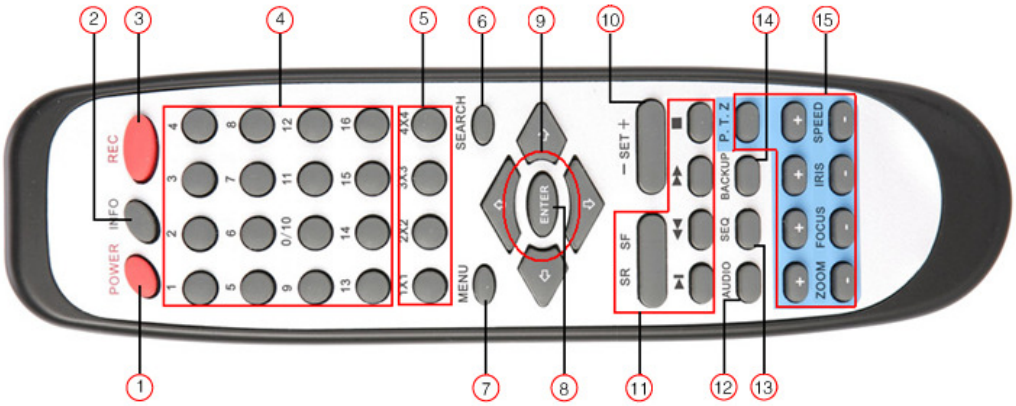


Fig 2.11 Controle Remoto

Item	Nome	Função
1	Botão Power	Soft desligar para parar de correr firmware. Fazê-lo antes de desligar.
2	INFOR botão	Obter informações sobre o DVR como a versão de firmware, informações HDD
3	Botão REC	Para gravar manualmente
4	Digital Botão	Entrada digital ou escolha câmera
5	Botão Multi Screen	Para escolher o modo de display multi tela
6	Botão de pesquisa	Para inserir o modo de pesquisa
7	Botão MENU	Para entrar no menu
8	Botão Enter	Para confirmar a escolha ou configuração
9	Botão Direção	Move o cursor na configuração ou pan / title PTZ
10	Botão +/-	Para aumentar ou diminuir o valor na configuração
11	Botão de Controle de Reprodução	Para controlar a reprodução, Fast forward / rewind / stop / play único frame
12	Botão AUDIO	Para ativar a saída de áudio no modo ao vivo
13	Botão Auto Dwell	Para entrar no modo auto habitam
14	Botão Backup	Para entrar no modo de backup
15	Botão de controle PTZ	Para controlar a câmera PTZ: Mova a câmera ZOOM / / FOCUS / IRIS / SPEED

1.5 Controle com mouse

1.5.1 Conecte mouse

It Ele suporta mouse USB através das portas no painel traseiro, consulte a Fig. Controlador 2,11 remoto.

Aviso: ***Se o mouse não é detectado ou não funcionar, verifique os passos abaixo:****:*

1. Verifique se o mouse se conecta a porta USB do mouse não a porta USB

2. Alterar um mouse para experimentar

1.5.2 Use o Mouse

A estrutura do menu principal é mostrada na Figura 2,11 Controlador remoto.

Ao vivo:

Dê um duplo clique no botão esquerdo em uma câmera para ser tela cheia. Dê um duplo clique novamente para voltar à tela anterior.

Clique no botão direito para mostrar a barra de controle na parte inferior da tela, como Fig Controlador 2,11 remoto. Aqui estão todos os controles e configuração. Clique direito do mouse novamente para ocultar a barra de controle.

Na configuração:

Clique no botão à esquerda para entrar. Clique no botão direito de cancelar a instalação, ou voltar ao anterior.

Se deseja introduzir o valor, mova o cursor para o espaço em branco e clique em. Uma janela de entrada aparecerá como Fig2.12. Ele suporta digitais, letras e símbolos de entrada.

Fig 2.12 Números e Letras Digital janela de entrada

Os usuários podem alterar algum valor pela roda, como o tempo. Move o cursor para o valor, e girar a roda quando o pisca valor.

Ele suporta arrastar do mouse. Ou seja Definir área de detecção de movimento: clique personalizada, segure o botão esquerdo e arraste para definir área de detecção de movimento. Definir cronograma: segure o botão esquerdo e arraste para definir calendário

Na reprodução:

Clique no botão esquerdo para escolher as opções. Clique no botão direito de voltar a viver de modo.

Em backup:

Clique no botão esquerdo para escolher as opções. Clique no botão direito para retornar à imagem anterior.

No controle PTZ:

Clique no botão esquerdo para escolher os botões para controlar o PTZ. Clique no botão direito de voltar a viver.

Aviso: Mouse é a ferramenta padrão em toda a operação abaixo, a menos indicação Excepcional

2 Instrução Função básica

2.1 Power On/Off

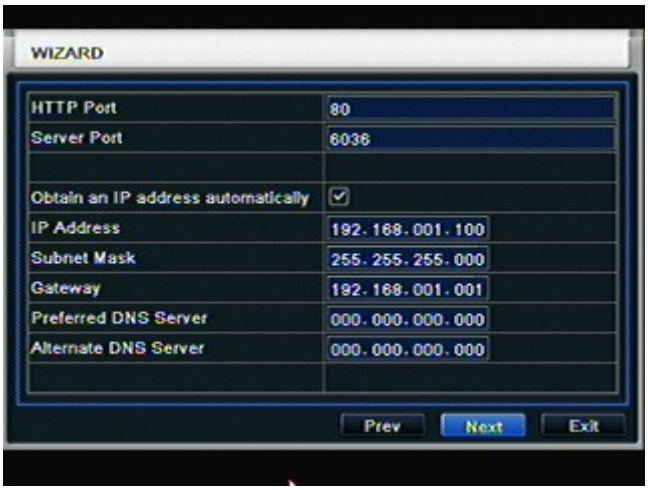
Antes de ligar o aparelho, certifique-se de toda a conexão é boa.

2.1.1 Ligar

Step1: conectar com a fonte de energia; ligar o botão de energia perto da porta de alimentação no painel traseiro

Step2: o dispositivo será carregado, eo indicador de alimentação irá mostrar azul

Step3: antes de começar, uma caixa de diálogo WIZARD será pop-up (veja a figura abaixo) e mostrar algumas informações sobre fuso horário e tempo de instalação



WIZARD
ID Type Size[GB] Free[GB] Status Properties Source
01 SATA 465.76 441.13 Normal Read & Write Local
Refresh Format
Prev Finish Exit

Após o poder dispositivo, se não houver menu ou só tem exibição de imagens ao vivo, o usuário pode pressionar o botão ESC tempo para mudar.

Aviso: este dispositivo de série só pode exibir menu em monitor VGA ou monitor BNC de uma só vez, se houver exibição de imagens ao vivo sem display menu, por favor verifique se o outro dispositivo tem exibição do menu em primeiro lugar, ou a longo pressionar a tecla ESC para esperar diálogo de login caixa para aparecer.

2.1.2 Desligar

O usuário pode desligar o dispositivo usando o controle remoto, teclado e mouse.

Por controle remoto:

Passo 1: pressione o botão Power, o Encerre janela irá aparecer, clique em OK, a unidade irá desligar depois de um tempo.

Passo 2: desligar a energia

Pelo teclado e mouse:

Passo 1: entrar em Menu, em seguida, selecione "Sistema Shut Down" ícone, a janela Desligar será exibida

Passo 2: clique em OK, a unidade irá desligar depois de um tempo.

Passo 3: desligue a alimentação

2.2 Login

O usuário pode entrar e sair do sistema DVR. Usuário não pode fazer quaisquer outras operações, exceto mudando o display multi-screen, uma vez sair

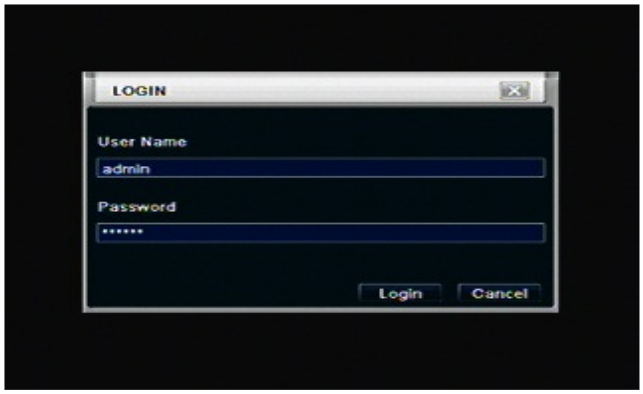


Fig 3-1 Login

Aviso: o nome de usuário ea senha padrão é "admin" e 123.456 "

Os passos concretos para a operação de mudança de senha, por favor, adicionar ou excluir usuários referem-se a figura de gerenciamento de configuração 3,7 usuário para obter mais detalhes..

2.3 Visualização ao vivo

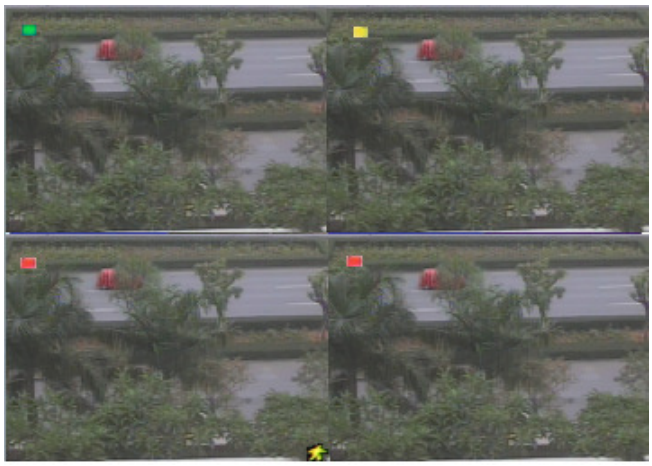


Fig 3-2 nterface de visualização ao vivo

A explicação do símbolo na interface de visualização ao vivo:

símbolo	significado	símbolo	significado
verde	Registro manual ou tempo recorde	vermelho	registro de alarme
amarelo	Registro de detecção de movimento	azul	gravação programada

2.3.1 Reprodução ao vivo

Clique em Play button para reproduzir a gravação. Consulte a Figura 3-3. Usuário pode fazer operação concreta por clique nos botões na tela.

Fig 3-3 Reprodução ao vivo

1	Reprodução botão processo	Pausar / parar / / frame / avançar / retroceder
2	Reprodução modo de tela	Full / quad
3	Ampliador de ecrã de reprodução	Tela digital zoomx2
4	Volume de reprodução	Volume mudo on / off
5	Reprodução de bar	Ocultar barra de ferramentas de reprodução
6	Perto de reprodução	Sair da reprodução à página de busca
7	Reprodução de barra de processo	Último segmento / seguinte do processo de registro e tempo

3 Guia de configuração do menu principal

Clique o botão direito do mouse ou pressione o botão ESC no painel frontal,a barra de controle irá exibir na tela, consulte a Fig. 4-1:

Canal único, câmera de 1 ~ 4 ou 1 ~ 8 câmera

1	Único	Canal único
2	Multi	4ch: 1/4, 8ch: 1/4/9, 16 canais: 1/4/9/16
3	Audio	Configuração do canal de Áudio e volume
4	Audio	Configuração do canal de Áudio e volume
5	PTZ	Em modo de controle PTZ
6	Gravar	Gravar manual
7	Reprodução	Reprodução do próximo arquivo
8	Menu Principal	Menu Principal

Fig 4-1 Menu Principal

1. Clique no botão Menu, a interface aparecerá como na Fig 4-2; pressione o botão MENU no painel frontal ou operar com controle remoto também pode exibir o menu principal

Fig 4-2 Configuração do sistema

3.2 Configuração Básica

Configuração básica incluem 3 sub-menus: Sistema, Data/Hora e DST.

3.2.1 Sistem

Passo 1: Entre em Confi guração do Sistema Confi guração Básica Sistema; Ver Fig 4-3:

Fig 4-3 Configuração básica

1. Passo 2: Nesta interface o usuário pode defi nir o nome do dispositivos, ID, formato de vídeo, número máximo de usuários, resolução GVA e idioma. As defi nições para todos os parâmetros são mostradas abaixo:

Nome do Dispositivo: Ele pode aparecer no cliente ou no CMS que ajudam a reconhecer o dispositivo remotamente.

Formato de Vídeo: PAL e NTSC. O usuário pode selecionar o formato de vídeo de acordo com a da câmera

2. **Verificação de Senha: a**tivar essa opção, o usuário precisa de inserir nome e senha pode fazer operações correspondentes com o direito defi nido na confi guração do sistema..

Mostrar Hora: Mostrar hora na visualização.

Mostrar assistente: marcando este item, será exibido um assistente de abertura como data e hora

Número Max de Usuários: permite defi nir o montante máximo de usuários de conexão de rede.

3. **Resolução VGA:** resolução de interface de exibição ao vivo, variando de: VGA800 * 600, * 768 VGA1024, VGA1280 * 1024 and CVBS.

Nota: Ao alternar entre VGA e CVBS vai mudar o modo de saída de menu, por favor conectar-se ao monitor correto.

Idioma: configurar o idioma do menu.

Nota: depois de trocado idioma e saída de vídeo o DVR deve ser reiniciado.

3.2.2 Data & Hora

Passo 1: entre em confi guração do sistema confi guração básica Data & Hora; Ver Fig 4-4:

Fig 4-4 Configuração básica de date & hora

1. Passo 2: Confi gure o formato da data, formato da hora, Fuso horário; o usuário pode ajustar data e hora manualmente.

2. Passo 3: Clique no botão “default” para restaurar as confi gurações de fábrica; clique “aplicar” para salvar a confi guração; clique em sair para deixar a interface atual.

3.2.3 DST

Passo 1: entre em confi guração do sistema configuração básica DST; Ver Fig 4-5::

Fig 4-5 Configuração do Horário de Verão

1. Passo 2: nesta interface, habilite o horário de verão, o tempo de deslocamento, iniciar e o fi m do mês / semana / data, etc.
2. Passo 3: clique em “default” para restaurar a confi guração padrão, clique em “aplicar” para salvar a confi guração, clique em “Sair” para sair da interface atual.

3.3 Configuração de Tempo Real

Configuração de tempo real inclui quatro sub-menus: ao vivo, monitor SPOT, e máscara.

3.3.1 Visualização

Nesta interface o usuário pode confi gurar o nome da câmera, ajustar cores, brilho, matriz, contraste e saturação.

Passo 1: Entre em Confi guração do sistema Visualização Visualização; Ver Fig 4-6:

Fig 4-6 Confi guração de Visualização Visualizar

Passo 2: Selecione o nome da câmera; clique em “Config”, uma janela irá surgir como na fi g 4-7:

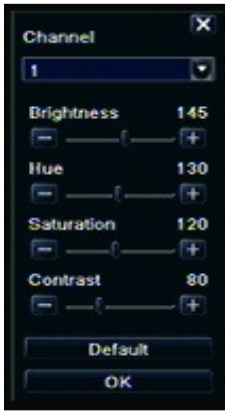


Fig 4-7 Ajuste de Cores

1. Passo 3: Nesta interface o usuário pode ajustar brilho, matiz, saturação e contraste na visualização; Clique “Padrão” para restaurar as configurações padrões. Clique “OK” para salvar as configurações;

Passo 4: O Usuário pode configurar todos os canais com a mesma configuração, desmarque todos e então faça a configuração;

2. Passo 5: clique em “Padrão” para restaurar as configurações; clique “Aplicar” para salvar a configuração; Clique “Sair” para sair da interface.

3.3.2 SPOT (não disponível)

Passo 1: entre em configuração do sistema Visualizar Local; Ver Fig 4-9;

Fig 4-9 Fig 4-9 Visualização-SPOT

Passo 2: Selecione “Modo de Exibição”: 1×1 e o canal;

Passo 3: Intervalo: O intervalo entre um sequenciamento de imagem e outro

1. Passo 4: Selecione o modo de exibição, então confi gure o grupo atual. Clique em para o grupo anterior ou clique em para o próximo grupo;

2. Passo 5: clique em “Padrão” para restaurar as confi gurações; clique “Aplicar” para salvar a configuração; Clique “Sair” para sair da interface.

3.3.3 Máscara

O usuário pode configurar áreas de privacidade na visualização das imagens, máximo de 3 (três) áreas.

Fig 4-10 Configuração de máscara no visualizador

Configurar a área da máscara: lique em “Confi g”, entre na visualização, pressione o botão esquerdo do mouse e desenhe a máscara, como na fi gura abaixo, clique em “Aplicar” para salvar a confi guração.

Excluir área de máscara: select Selecione uma área de máscara, clique com o botão direito do mouse para excluir a máscara, clique “Aplicar” para salvar a confi guração

Configuração da área da máscara

Aviso: A área da máscara não será gravada no DVR. Use com cuidado esta função.

Máscara em uma visualização em tempo real

3.4 Configuração de Gravação

Gravação inclui cinco sub-menus: habilitar, taxa de frames, hora, reciclagem e marca d'água.

3.4.1 Habilitar

Passo 1: Entre em configuração do sistemas Configuração de gravação habilitar; Ver Fig 4-11;

Fig 4-11 Habilitando gravação

1. Passo 2: Marque gravação, áudio;
2. Passo 3: O Usuário pode confi gurar todos os canais com o mesmo parametro, marcar tudo para fazer a confi guração;
3. Passo 4: clique em "Padrão" para restaurar as confi gurações; clique "Aplicar" para salvar a confi guração; Clique "Sair" para sair da interface.

Definições e descrições da gravação:

Parâmetro	Significado
Gravar	Habilita a gravação em todos os canais
Áudio	Habilita a gravação de áudio

3.4.2 Fluxo de Gravação

Entre em Configuração do Sistema→Configuração de Gravação→ Taxa de Gravação; Ver Fig 4-10;

Fig 4-10 Configuração da taxa de frames na gravação

1. Passo 2: Confi gurar frames, Resolução, Qualidade, Codifi cação e taxa máxima de fl uxo;
2. Passo 3: O Usuário pode confi gurar todos os canais com o mesmo parâmetro, marcar tudo para fazer a confi guração;
3. Passo 4: clique em “Padrão” para restaurar as confi gurações; clique “Aplicar” para salvar a confi guração; Clique “Sair” para sair da interface.

3.4.3 Hora

Passo 1: Entre em Configuração do Sistema→ Gravação→ Hora; Ver Fig 4-12;

Gravação Pré-alarme**:** the Tempo de gravação antes da detecção de movimento.

Gravação Post-alarm: Confi gura o tempo de gravação após o término do evento. Cinco opções:10s, 15s,20s,30s 60s.

Expirar: the o tempo de retenção de registros salvos. Se a data estiver muito atrasada os arquivos serão excluídos

1. Passo 2: O Usuário pode confi gurar todos os canais com o mesmo parâmetro, marcar tudo para fazer a confi guração;
2. Passo 3: clique em “Padrão” para restaurar as confi gurações; clique “Aplicar” para salvar a confi guração; Clique “Sair” para sair da interface.

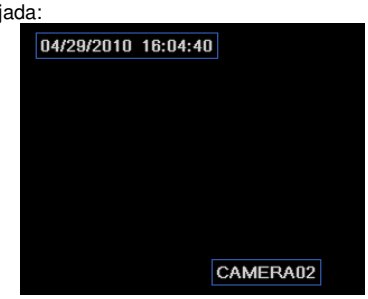
3.4.4 OSD

OSD：O usuário pode sobre-escrever o nome e a marca de hora no video.

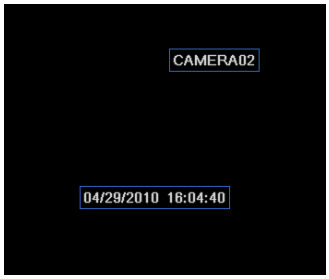
Passo 1: Entre em “Configuração do Sistema”→ Configuração de Gravação→ OSD; Ver Fig 4-13:

Fig 4-13 Configuração de Gravação OSD

1. Passo 2: Marque o nome da câmera, etiqueta de hora: clique confi g, o usuário pode confi gurar o nome e a hora da câmera, arrastando o cursor para a posição desejada:



Antes de arrastar



Depois de arrastar

2. Passo 3: o usuário pode confi gurar todos os canais com a mesma confi guração, marque todos e faça a confi guração;
3. Passo 4: clique em “Padrão” para restaurar as confi gurações; clique “Aplicar” para salvar a confi guração; Clique “Sair” para sair da interface.

3.4.5 Reciclagem de Gravação

Passo 1: Entre em Configuração do Sistema→ Configuração de Gravação→ Sobrescrever;

1. Passo 2: Marque sobrescrever para habilitar a reciclagem, isto irá sobrescrever arquivos mais antigos e manter as gravações
2. quando o hd estiver cheio, se esta opção estiver desabilitada o sistema irá parar de gravAr quando o disco estiver cheio;
3. Passo 3: clique em “Padrão” para restaurar as confi gurações; clique “Aplicar” para salvar a confi guração; Clique “Sair” para sair da interface.

3.5 Configuração de Agendamento

Configuração de agendammento inclui três sub-menus, agendamento, movimento, sensor.

3.5.1 Agendamento

1. A linhas representam os sete dias da semana de uma semana de segunda a domingo, as colunas representam as 24 horas do dia clique na grade “Azul” representa área marcada e cinza a área não marcada..

Passo 1: Entre em configuração do sistema→configuração de agendamento→Agendamento; Ver Fig 4-14;

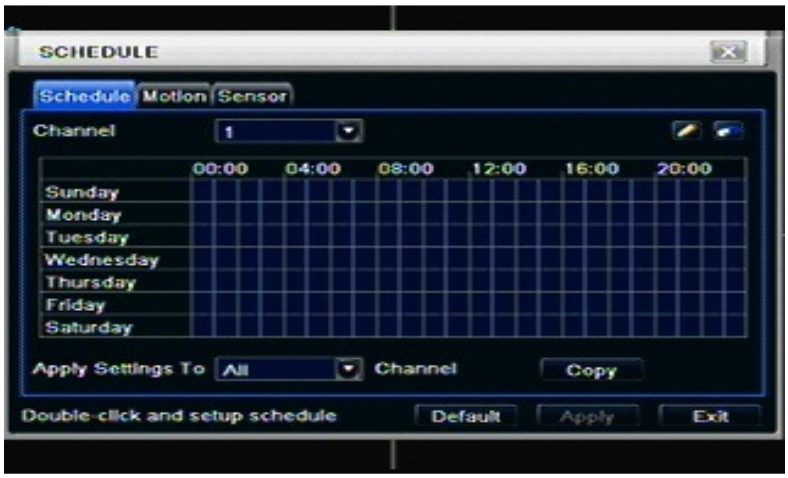


Fig 4-14 configuração de agendamento

Passo 2: Selecione o canal, dê dois cliques e um diálogo irá surgir como na Fig 4-15, o usuário pode editar o agendamento semanal.

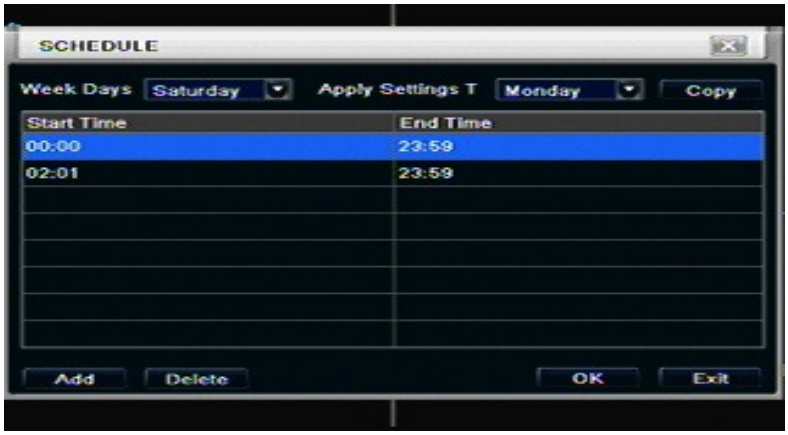


Fig 4-15 Agendamento programação da semana

- CIlque no botão “Adicionar” para adicionar um agendamento; clique no botão “Apagar” para apagar o agendamento selecionado.
  Copiar: o usuário pode copiar o agendamento especifi cado para outras datas;
  Clique no botão “OK” para salvar a confi guração, clique “Sair” para sair da interface atual.
- O usuário pode aplicar as confi guração de agendamento de um canal para outros canais, apenas selecione o canal e clique em ”Copiar”;

Passo 3: clique em “Padrão” para restaurar as confi gurações; clique “Aplicar” para salvar a confi guração; Clique “Sair” para sair. da interface.

3.5.2 Movimento

Passo 1: Entre em “Configuração do Sistema” → Agendamento → Movimento; referente a fi gura Fig 4-16;:

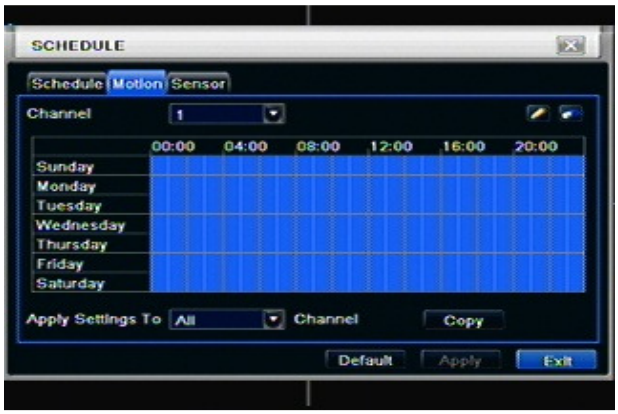


Fig 4-16 Agendamento do sensor de movimento

Passo 2: Os passos de confi guração do movimento são semelhantes ao agendamento; usuario pode ver pela Fig.4.4.1 Agendamento.

Nota: O agendamento padrão do detecção de movimento é tudo selecionado, A cor da confi guração do agendamento é azul.

3.5.3 Sensor

Passo 1: entrar em configuração do sistema → configuração de agendamento→ alarme; consulte a Fig. 4-17:

Passo 2: Os passos de confi guração do movimento são semelhantes ao agendamento; usuário pode ver pela Fig.4.4.1. Agendamento..

Nota: O agendamento padrão do detecção de movimento é tudo selecionado, A cor da confi guração do agendamento é azul.

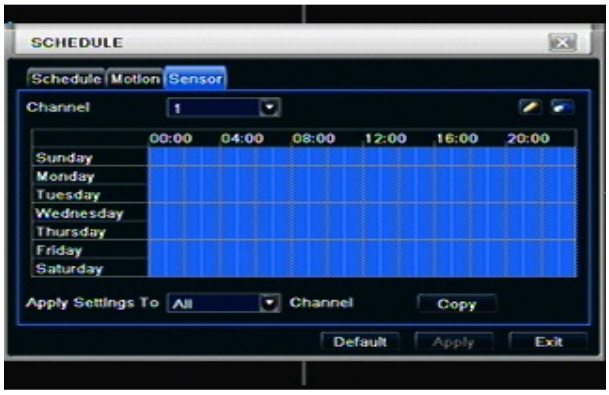


Fig 4-17 Configuração do Sensor

3.6 Configuração de Alarme

Alarm Configuração de alarme inclui cinco sub menus: sensor, movimento, perda de video, outro alarme e saida de alarme.

3.6.1 Sensor

Sensor inclui três sub-menus: básico; Config de alarme e agendamento..

- Básico

Passo 1: Entre em “Configuração de Sistema” → Alarme →Sensor→ Básico; Fig 4-18:

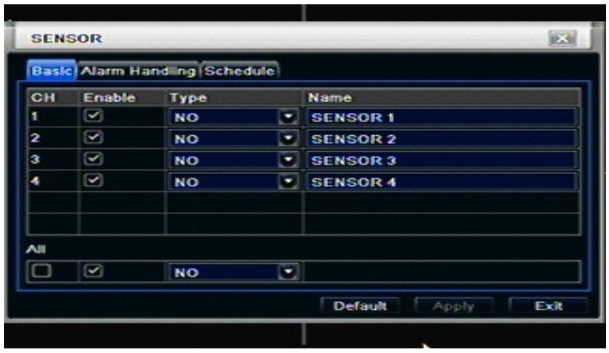


Fig 4-18 Configuração básica do sensor

Passo 2: Habilite o sensor de alarme, confi gure o tipo de alarme conforme o desejado. Duas opções: NA e NF;
Passo 3: O usuário pode confi gurar todos os canais com os mesmos parâmetros, selecione ”Tudo” e faça a confi guração;
Passo 4: clique em “Padrão” para restaurar as confi gurações; clique “Aplicar” para salvar a confi guração; Clique “Sair” para sair da interface.

 Configuração de Alarme

Passo 1: Entre na “Configuração do Sistema” → Configuração de Alarme →Sensor→ Config. De Alarme; Ver Fig 4-19:

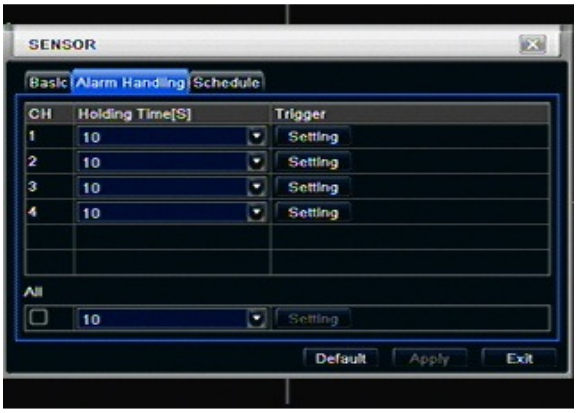


Fig 4-19 Configuração de alarme

Passo 2: Selecionar tempo de espera, clique em confi g, e uma janela surgirá Fig 4-20;

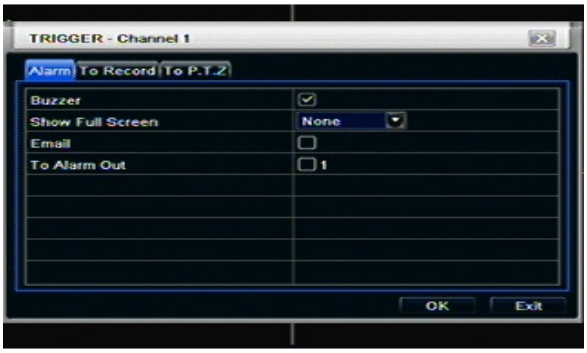


Fig 4-20 Configuração do disparo de alarme

Passo 3: Selecione a sirene, será acionado o alarme sonoro;
Alarme em tela cheia: quando disparado o alarme, surgirá em tela cheia a câmera selecionada;
Para o alarme: Marcar o canal, será acionado o alarme no canal designado. Clique no botão OK para salvar a confi guração, clique em Sair para sair da interface atual
Para gravar: Marcar o canal, ele irá gravar a câmera quando o alarme é acionado. Clique no botão OK para salvar a confi guração, clique em “Sair” para sair da interface atual.
Para P.T.Z: conjunto de Prese´ts e passeios para alarme. O usuário pode selecionar qualquer canal e multi canais como canais ligados. Clique no botão OK para salvar a confi guração, clique em Sair para sair da interface atual..
Passo 4: O usuário pode confi gurar todos os canais com os mesmos parâmetros, selecione ”Tudo” e faça a confi guração;
Passo 5: clique em “Padrão” para restaurar as confi gurações; clique “Aplicar” para salvar a confi guração; Clique “Sair” para sair da interface.

 Agendamento

o 1: Entre em “Configuração de Sistema” → Configuração de Alarme →Sensor→ Agendamento; Ver Fig 4-21;

Fig 4-21 Agendamento do sensor

Passo 2: A configuração do agendamento de sensor é similar ao agendamento, usuário pode buscar a referência em 4.4.1 Agendamento para detalhes.

Nota:O agendamento padrão do Sensor é tudo selecionado, A cor da confi guração do agendamento é azul..

3.6.2 Movimento

Movimento inclui dois sub-menus: movimento e agendamento.

 Movimento

Passo 1: entre em “Confi guração do Sistema” → Confi guração de Alarme → Movimento; Ver Fig 4-22:

Fig 4-22 Configuração de Alarme de Movimento

Passo 2: Habilitar alarme de movimento, confi gure o tempo que ele irá manter o alarme mesmo tendo alarmes adjacentes, se houver outras deteções de movimento durante este periodo será considerado movimento continuo, de outra forma ele será considerado como um movimento separado e sendo eventos diferentes;

Passo 3: A confi guração do disparo de movimento e similar ao alarme por sensor, o usuário pode procurar em 4.5.1 para referência. Sensor → Config de alarme para mais detalhes;

Passo 4: Clique no botão de confi guração de área, Ver Fig 4-23:

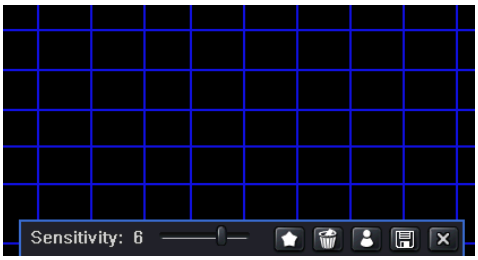


Fig 4-23 Área de Movimento

Passo 5: na interface de Área, o usuário pode arrastar barra deslizante para definir o valor de sensibilidade (1-8), o valor padrão é 4. Quanto maior o valor é o maior sensibilidade que você recebe. Devido à sensibilidade é influenciada pela cor e pelo tempo (dia ou noite), o usuário pode ajustar o seu valor de acordo com as condições práticas; clique no ícone, definir a área total como área de detecção; ícone clique a área de detecção conjunto será limpado; clique ícone, o usuário pode testar se o valor de sensibilidade e área de movimento são adequados de acordo (consulte a imagem seguinte); Clique no ícone, para salvar a configuração; ícone cliqueno ícone, para salvar a configuração; ícone clique sair interface atual.

Nota: quando o usuário arrastar o mouse para defi nir a area de detecção ele deve primeiramente clicar icon m para limpar a área e então executar a confi guração.

Passo 6: o usuário pode confi gurar todos os canais com a mesma confi guração, marquee “Tudo” e faça as confi gurações necessárias

Passo 7: clique em “Padrão” para restaurar as confi gurações; clique “Aplicar” para salvar a confi guração; Clique “Sair” para sair da Interface

 Agendamento

Passo 1: Entre em “Configuração do Sistema”→ Alarme→Agendamento; Ver Fig 4-24:

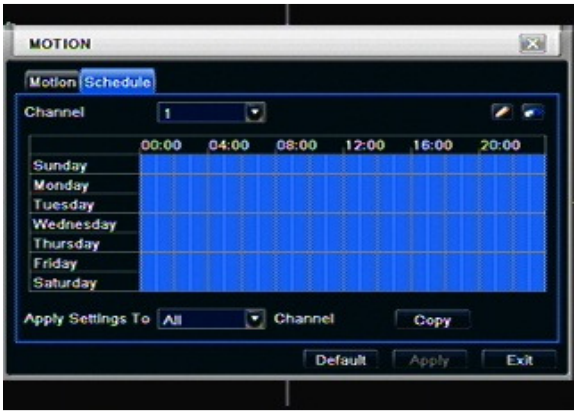


Fig3-24 Configuração de Agendamento de Alarme;

Passo 2: Passo a configuração do horário de alarme estão familiarizados com a programação, o usuário pode se referir a 4.4.1 Agenda para mais detalhes.

3.6.3 Perda de Sinal de Video

Passo 1: Entre em configuração de sistema→configuração de alarme→Perda de Vídeo; Ver Fig 4-25;

Fig 4-25 Configuração de alarme de perda de vídeo;

Passo 2: As confi gurações para “Perda de Sinal” são semelhantes a confi guração de alarme, por favor busque referência no capítulo 4.5.1 Sensor →Confi guração de Alarmes para mais detalhes.

Passo 3: o usuário pode confi gurar todas as câmeras com os mesmo parâmetros, marque “tudo” e execute a confi guração;

Passo 4: clique em “Padrão” para restaurar as confi gurações; clique “Aplicar” para salvar a confi guração; Clique “Sair” para sair da interface.

3.6.4 Outro alarme

Fig4-26 Outro alarme

Passo 1: Entre em “Confi guração do Sistema”→ Outro alarme; Ver Fig 4-26:
Passo 2: Selecione um disco, quando a capacidade do disco for menor do que o valor, irá aparecer algum texto informativo no canto inferior direito da visualização ao vivo;
Passo 3: clique em “Padrão” para restaurar as confi gurações; clique “Aplicar” para salvar a confi guração; Clique “Sair” para sair da interface.

3.6.5 Saída de Alarme

Saída de alarme inclui três sub-menus: Saída de alarme, agendamento e sirene (buzzer)

 Saída de alarme

Passo 1: entre em “Configuração de Sistema”→ Saída de Alarme; Ver Fig 4-27:

Fig 4-27 Sistema de configuração de saída de alarme

Passo 2: Nesta interface, confi gure a saida de relé, selecione o tempo que ela se manterá ativa ate o proximo alarme;
Passo 3: o usuário pode confi gurar todas as câmeras com os mesmo parâmetros, marque “tudo” e execute a confi guração;
Passo 4: clique em “Padrão” para restaurar as confi gurações; clique “Aplicar” para salvar a confi guração; Clique “Sair” para sair da interface.

 Agendamento

Passo 1: Entre em “Configuração de Sistema”→ Agendamento;
Passo 2: Os passo de configuração da saída de alarme são semelhantes ao do “Agendamento”, por favor procure a referência no capítulo 4.4.1.
Note: A confi guração padrão do agendamento e totalmente selecionado, as cores do agendamento é azul.

 Sirene

Passo 1: Entre em “Configuração do sistema”→ buzzer; (se desativada todos os eventos fi carão sem sirene)
Passo 2: Marque Buzzer para habilitar, e selecione o tempo que ela permanecerá ativa.

3.7 Configuração de Rede

Configuração de Rede inclui dois sub-menus: Rede e Sub-Strem.

3.7.1 Rede

Passo 1: Entre em “Configuração de Sistema” → Rede → Rede; Ver Fig 4-28:

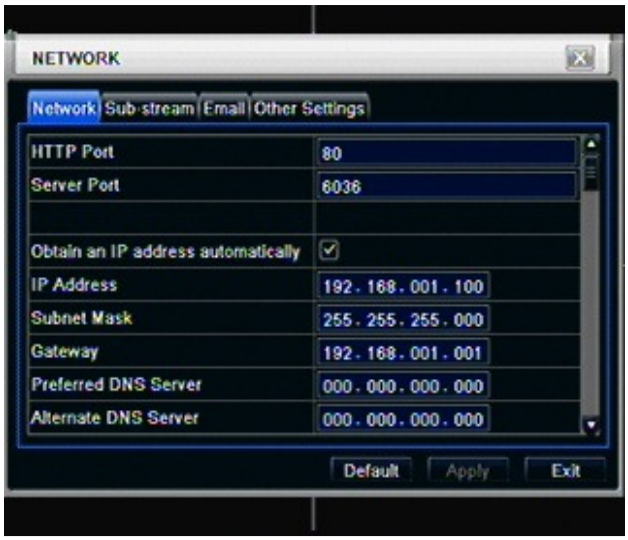


Fig 4-28 Configuração de rede

Passo 2: Se a porta HTTP não for 80, sera necessário colocar o número da porta após o endereço IP. Por Exemplo, a porta confgurada é 82, será necessário colocar o seguinte endereço = http://192.168.0.25:82. Nome de usuário e senha são iguais ao do DVR. O padrão e “Admin” e a senha “123456”.

Existem três formas de se conectar a internet selecione aquela que mais se adequa ao seu ambiente.

1. IP Statico (Fixo): Insira o Número de IP, máscara, gateway e DNS manualmente;

2. DHCP 2. DHCP : Marque "Obter endereço ip automaticamente", O dispositivo irá adquirir o endereço ip, Máscara de rede, gateway e DNS.

. PPPoE : Insira o usuário e senha fornecido por seu provedor.

Não importa que tipo você usa, por favor clique em "teste" antes de clicar em "Aplicar" para testar as defi nições.

Definições e descrições da configuração de rede::

Parâmetro	Significado
Porta HTTP	A porta para conexão via navegador. O padrão é 80
Porta do Servidor	A porta de dados. O padrão é 6036
IP Estático	
Endereço IP	O endereço IP do Servidor
Máscara	A máscara de rede do servidor
Gateway	O gateway do servidor
Servidor DNS	O endereço do servidor de DNS
PPPoE	
Usuário	Usuário de acesso a internet
Senha	Senha de acesso a internet
Servidor DDNS	
DDNS server	O Endereço do Servidor de Domínio Dinâmico. opcional: www.meibu.com，www.dyndns.com
Usuário	O usuário de acesso ao Servidor de Domínio Dinâmico
Senha	A senha de acesso ao Servidor de Domínio Dinâmico

3.7.2 Fluxo de Rede

Passo 1: Entre em “Configuração de Sistema” → Configuração de Rede → ub-Stream; Ver Fig 4-32;

Fig 4-32 Configuração de Rede - Sub-Stream

Passo 2: Selecione FPS, Qualidade, codifi cação e resolução;
Passo 3: o usuário pode confi gurar todas as câmeras com os mesmo parâmetros, marque “tudo” e execute a confi guração;
Passo 4: clique em “Padrão” para restaurar as confi gurações; clique “Aplicar” para salvar a confi guração; Clique “Sair” para sair da interface.

3.7.3 Email

Passo 1: Entre em “Configuração do Sistema” → Rede → email; refer to Fig 4-31:

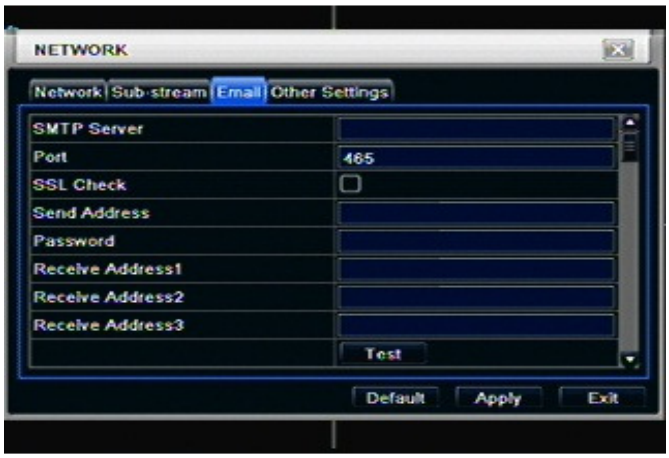


Fig 4-31 E-mail de configuração de rede

Servidor SMTP: O nome e a porta do servidor SMTP.
Se o seu servidor SMTP suportar conexões seguras (SSL), como Gmail, por favor confi gure a Porta para 465 e marquee Verifi car SSL
Enviar endereço / **senha:** endereço e senha do remetente
Para: Endereço de entrega dos emails, podem ser adicionados até três emails.
Clique em testar para verifi car a validade da caixa postal.
Número de imagens que podem ser anexadas: Podem ser anexadas até três imagens.
Intervalos de tempo : O usuário pode selecionar intervalo de tempo de abertura.
“Altamente recomendável para usar o Google Mail (Gmail)"
Por Exemplo:
Servidor SMTP: smtp.gmail.com
Porta: 465
Verifica SSL: V
De: alan@gmail.com
Para: test@yahoo.com

3.7.4 Outras configurações

Passo 1: Habilitar servidor DDNS, o usuário precisa fornecer o usuário, senha, o domínio, clique Testar para verificar a configuração;.

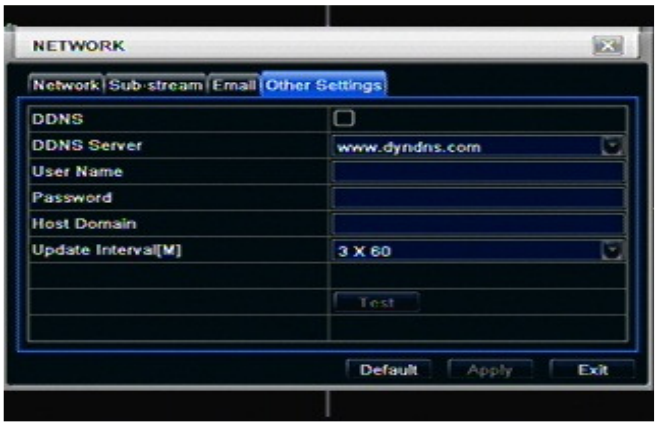


Fig 4-32 Configuração de rede - outras configurações

Passo 2: clique em “Padrão” para restaurar as configurações; clique “Aplicar” para salvar a configuração; Clique “Sair” para sair da interface.

Nota: O servidor de nome de domínio que for selecionada pelo usuário é um nome de domínio de bandas de DVR. Usuário deve fazer logon no site, que fornecidos pelo fornecedor do servidor para registrar um nome de usuário e senha em primeiro lugar, e depois aplicar um nome de domínio na linha para o servidor. Após a bem sucedida aplicação, o usuário pode acessar o servidor do cliente IE, introduzindo o nome de domínio.

*** Por favor, consulte o Apêndice C para configurar a função DDNS.**

3.8 Configuração de Usuários

Passo 1: Entre em “Configuração do sistema”→ Gerenciamento de Usuário; Ver Fig 4-33:

Fig 4-33 Configuração de Usuários

Passo 2: Clique em Adicionar, uma janela de diálogo aparecerá.Ver fig 4-34:

Fig 4-34 add-geral

① Geral: Entre com o nome de usuário, senha, tipo de usuário: Normal ou avançado, coloque o Endereço MAC do computador, clique em ok, este usuário será adicionado a lista, clique sair para deixar a interfacel atual..

Nota: Quando o valor padrão pra o MAC é 0, o usuario não fi ca vinculado a um computador especifi co, o usuario poderá logar no DVR a parti de qualquer computador.

② Autoridade:

- Admin:Administrador tem controle completo sobre o DVR. O DVR poderá ter apenas um usuário.
- Avançado: Além de "atualização de fi rmware","Reiniciar Padrões de Fábrica", "desligar" e "mudar a senha de outro usuário", conta Avançada pode controlar do DVR, como uma conta de administrador.
- Normal:Conta Normal pode somente utilizar a visualização ao vivo, reproduzir, procurar, fazer backup, logof, ver informações do DVR e alterar a sua própria senha".

3.9 Configuração de PTZ

A Configuração de PTZ inclui dois sub-Menus: Porta Serial e Avançado

□ Porta Serial

Passo 1: Entre em "Configuração de Sistema" →P.T.Z → Porta Serial; Ver Fig 4-36:

Fig 4-36 P.T.Z configurar –Porta P.T.Z

Passo 2:Marque habilitar, confi gure o endereço, Taxa baud e protocol de acordo com a confi guração da Speed dome;

Passo 3: o usuário pode confi gurar todas as câmeras com os mesmo parâmetros, marque "tudo" e execute a confi guração;

Passo 4: clique em "Padrão" para restaurar as confi gurações; clique "Aplicar" para salvar a confi guração; Clique "Sair" para sair da interface.

Definições e descrição do fluxo de rede:

Parâmetro	Significado
Endereço	O Endereço do dispositivo PTZ
Velocidade	Taxa de transferência do dispositivo PTZ. Varia de: 110, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 34800, 57600, 115200, 230400, 460800, 21600 .
Protocolo	Protocolo de comunicação do dispositivo PTZ. Varia de: Nulo, PELCOP, PELCOD, LILIN, MINKING, NEON, STAR,VIDO, DSCP, VISCA, SAMSUNG, RM110,HY

□ Avançado

Passo 1: entre em configuração de sistema → Configuração de P.T.Z → Avançado; Ver Fig 4-37:

Fig 4-37 Configuração Avançada de P.T.Z

Passo 2: Na interface: avançado, clique em preset “Configuração”, uma caixa de diálogo irá surgir como na figura 4.38:

Fig 4-38 Configuração Avançada de Preset

a. Na janela de configuração de preset clique me confi g, uma caixa de diálogo irá surgir como na Fig 3-39:

Fig 3-39 Configuração de Preset

b. O usuário pode controlar a rotação acima, acima-esquerda, direita-abaixo, esquerda,direita-acima e esquerda e para a rotação; ajuste a velocidade de rotação e o valor do zoom, foco e iris da dome:

c. Selecione o número do preset, o nome do preset. Clique salvar para salvar as configurações, clique ara ocultar a barra de tarefas, tecla da direita faz ela retornar; clique para sair da interface atual.

d. in Na interface de preset, clique OK para salvar a confi guração atual; clique Sair para sair da interface.

Passo 3: Na interface avançada, clique Confi guração de Tour (Passeio), uma caixa de diálogo irá aparecer. Ver Fig 4-40:

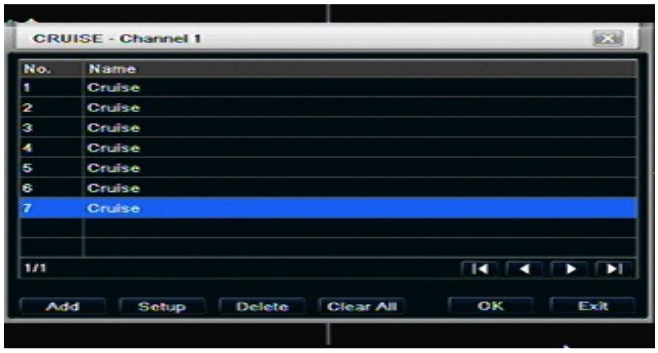


Fig 4-40 Configuração de Passeio

a. Clique adicionar para adicionar um tour (passeio) na lista, máximo de 8 passeios podem ser adicionados; selecione um passeio, clique em confi gurar, um diálogo irá aparecer como na Fig 4-41:

Fig 4-41 Configuração de rota e passeio

b. Clique Adicionar para confi gurar a velocidade e tempo do preset; Selecione um preset inicial, Clique em excluir para remover o preset; Clique modificar ara modifi car o ponto do preset. Usuário pode clicar para ajustar a posição dos preset´s. Clique visualizar para pré-visualizar o passeio, click OK para salvar a confi guração, clique Sair para sair da interface atual;
c. selecione um preset inicial ,clique excluir para excluir da lista do passeio, clique limpar tudo para exluir todos os passeios, clique ok para salvar e clique sair para deixar a interface atual.
Passo 4: Na interface avançada clique percurso “Confi g’, uma caixa de dialogo irá surgir como na Fig 4-42:

Fig 4-42 Configuração de Rota

a. Usuário pode controlar a rotação da Speed Dome, ajuste a velocidade da rotação e o valor do Zoom, foco e iris, clique iniciar gravação para gravar o movimento da trajetória do PTZ, clique neste botão novamente para parar a gravação; clique iniciar percurso pra executar a trajetória gravada, clique novamente neste botão para parar;.
b. Clique para esconder a barra de ferramentas, tecla da direita faz ela reaparecer; clique para sair da interface atual.
Passo 5: clique em “Padrão” para restaurar as confi gurações; clique “Aplicar” para salvar a confi guração; Clique “Sair” para sair da interface.

4 Procura e Reprodução de Gravação & backup

Procura inclui três submenus: pesquisa em tempo, pesquisa de eventos e gerenciamento de arquivos.

4.1 Procura P/ Hora

Passo 1: Entre em Procura Procura Por Hora; Ver Fig 5-1:

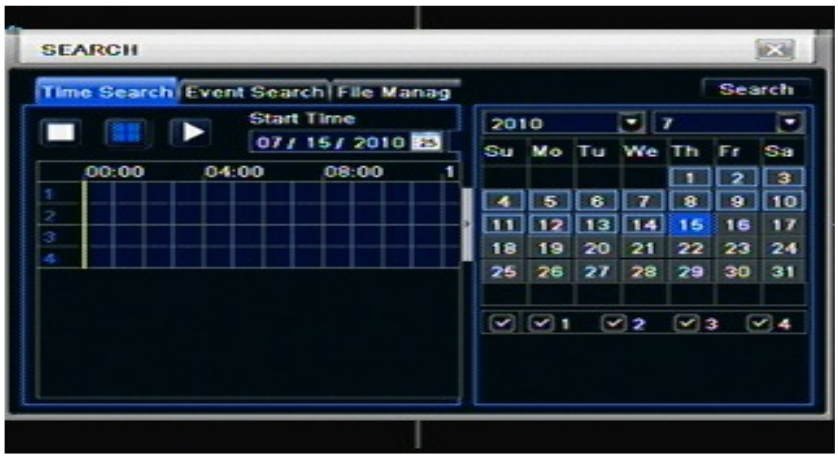


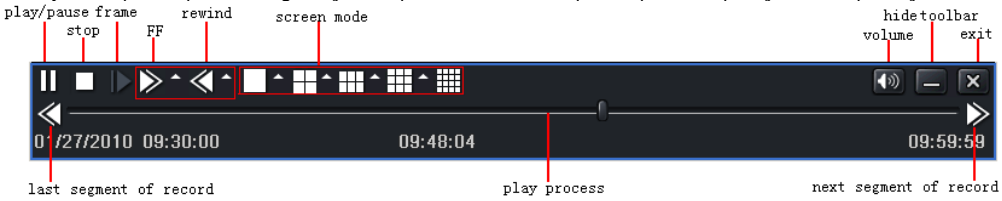
Fig 5-1 Procura P/ Hora

Passo 2: Selecione o canal, Modo de Exibição, A data marcada no calendário representa a data atual;

Passo 3: Selecione uma data, pressione procurar, clique na grade hora para defi nir a hora de início ou entre com a hora manualmente. A Hora selecionada coincide com a grade azul.

Nota: A Coluna vertical representa horas, colunas horizontais representam canais.

Passo 4: Clique Play para reproduzir a gravação; clique nos botões adequados para as operações de reprodução:



Botões de Reprodução

Nota: Quando a resolução for VGA800*600, aparecerá um botão oculto, clique neste botão para expandir a interface.

4.2 Procura P/ Evento

Passo 1: Entre em “configuração do Sistema” → Busca; Ver Fig 5-2:

Fig 5-2 Procura por gravação por evento

Passo 2: Clique em procurar, os eventos procurados irão aparecer na lista de eventos, o usuário pode selecionar data, canal, marque “Mov”, Sensor ou “Tudo”

Passo 3: Faça um duplo clique em um arquivo para reproduzi-lo.

Note: Quando a resolução for VGA800*600, aparecerá um botão oculto, clique neste botão para expandir a interface.

4.3 Gerenciador de arquivos

Passo 1: Entre em “BUSCA→ Ger. De Arquivo; Ver Fig 5-3:

Fig 5-3 Procura & Gerenciador de Arquivos

Passo 2: clique no botão Pesquisar, os arquivos pesquisados serão exibidos na caixa de lista de arquivo, o usuário pode selecionar a data, os canais de acordo.

- Proteger: selecione um arquivo e pressione proteger, este arquivo não poderá ser apagado ou sobrescrito.
- Desproteger: Selecione um arquivo protegido e clique para desprotegê-lo
- Apagar: selecione um arquivo desprotegido e clique para apagá-lo.

Passo 3: assinalar off "All", o usuário pode bloquear / desbloquear ou apagar todos os arquivos na coluna gerenciador de arquivos.

Passo 4: clique duas vezes em um item desbloqueado para reprodução.

Nota: quando a resolução do monitor é VGA800 * 600, a interface do gerenciador de arquivos irá aparecer um botão de couro, clique neste botão, toda a interface pode ser expandido.

4.4 Backup

Esta unidade suporta backup externo em Gravadoras Sata e unidades USB, pelas portas frontais usb, o usuário pode fazer backup via IE Ver Backup Remoto 7.3.2

Backup Remoto

Passo 1: Entre Em Backup; Ver Fig 5-4:

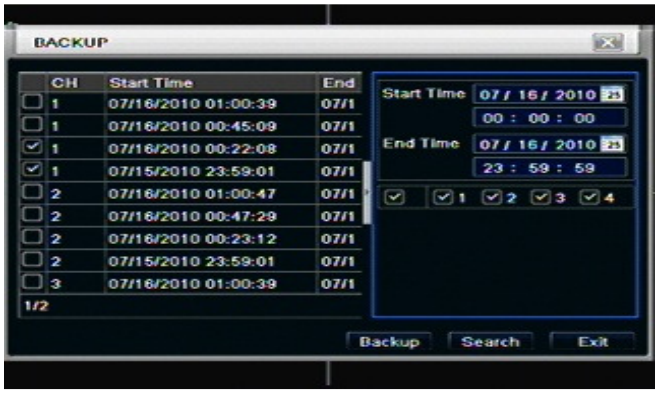


Fig 5-4 Configuração de Backup

Passo 2: Selecione a hora inicial e fi nal, selecione os canais e clique em procurar, os dados procurados irão aparecer na lista;

Passo 3: Selecione um arquivo de dados ou marque todos, clique em Backup, uma janela de diálogo irá aparecer como na Fig 5-5

:

Fig 5-5 Informação do Backup

Passo 4: Na janela de informação do Backup, o usuário pode verifi car a informação dos arquivos de backup, armazenamento, tipo de arquivo e etc, clique em aplicar para iniciar o backup.

Nota: quando a resolução do monitor é VGA800 * 600, a interface do gerenciador de arquivos irá aparecer um botão de couro, clique neste botão, toda a interface pode ser expandido.

5 Gerenciar DVR

5.1 Verificar Informações do sistema

Informações do sistema incluem 5 sub-menus: sistema, eventos, logs, rede e usuários conectados.

5.1.1 Informações sobre o Sistema

Nesta interface o usuário pode obter informações sobre a versão do software, versão do fi rmware, Kernel, ID do dispositivo etc. Ver Fig 6.1:

Fig 6-1 Informações do Sistema

5.1.2 Eventos de Informações

Nesta interface o usuário pode verifi car eventos de acordo com a data Fig 6-2:

Fig 6-2 Informações do Evento

5.1.3 Log de Informações

Nesta interface o usuário pode verifi car informações relevantes de acordo com a data Fig 6-3:

Fig 6-3 Registro de Eventos

5.1.4 Informações de Rede

Nesta interface, o usuário pode verificar as configurações de rede, ver fig. 6-4:

Fig 6-4 Informações de rede

5.1.5 Informação de usuários online

Nesta interface, o usuário pode verifi car os detalhes da conexão atual de usuários on-line, ver Fig. 6-5:

Fig 6-5 Informação de usuários online

5.1.6 Gerenciador de disco

Passo 1: Entre na interface do gerenciador de disco; ver Fig 5-7:

DISK MANAGEMENT
ID Type Size[GB] Free[GB] Status Properties Sourc
01 SATA 1863.02 1474.63 Normal Read & Write Local
02 USB 0.48 0.48 Normal Read & Write Local
Refresh
Format
Exit

Fig 6-7 Gerenciador de disco

Nota: por favor, formatar o disco rígido antes de gravar. Se não estiver formatado, ele irá mostrar o estado do espaço de disco livre..

Passo 2: clique no botão Atualizar para atualizar as informações do disco da caixa de listagem, defi na a propriedade do disco em seguida, clique no botão Aplicar para salvar a confi guração;

Passo 3: verifi car o disco rígido, clique em Formatar botão para iniciar a formatação.

Nota: todos os arquivos gravados no disco rígido serão perdidos após formatado.

5.1.7 Upgrade

Atualmente, ele só suporta atualização pela USB. Obtenha o fi rmware do seu fornecedor quando há uma nova versão do fi rmware e verifi que se ele está correspondendo com o DVR. O usuário pode verifi car a informação USB no gerenciador de disco.

5.1.8 Logoff

Clique no icone de Logoff, Uma caixa de diálogo “Logoff” irá aparecer, clique no botão OK, o aparelho irá desligar. Se o usuário quiser entrar novamente, clique no ícone para entrar, digite o nome de usuário e senha para relogar.

5.1.9 Desligar

Nota: O DVR irá desligar

6 Acesso Remoto

6.1 Acessando o DVR

Para fazer uma ligação remotao DVR deve estar conectado a rede ou internet. Então habilite o servidor de rede no DVR. Busque referência em 4.6 “Confi guração de Rede”.
É suportado o navegador ”IE”, sem nenhum software cliente instalado. Suporta Windows 7, XP e Vista.

6.1.1 Na LAN

Passo 1:Coloque o endereço IP, máscara da rede, gateway, se usando DHCP por favor habilite o DHCP no DVr e no Roteador.
Entre: Menu - Informações - Rede e o usuário poderá verifi car a confi guração de rede do DVR.
Passo 2: Enter Video to set network video parameters like resolution, frame rate etc;
Passo 3: abra o IE na mesma rede, coloque o endereço IP do DVR e pressione enter;
Passo 4: IE irá fazer o download do controle ActiveX automaticamente. Então uma janela surgirá e perguntará sobre nome de usuário e senha;
Passo 5: Coloque usuário e senha e pressione enter, ele irá apresentar a visualização ao vivo.

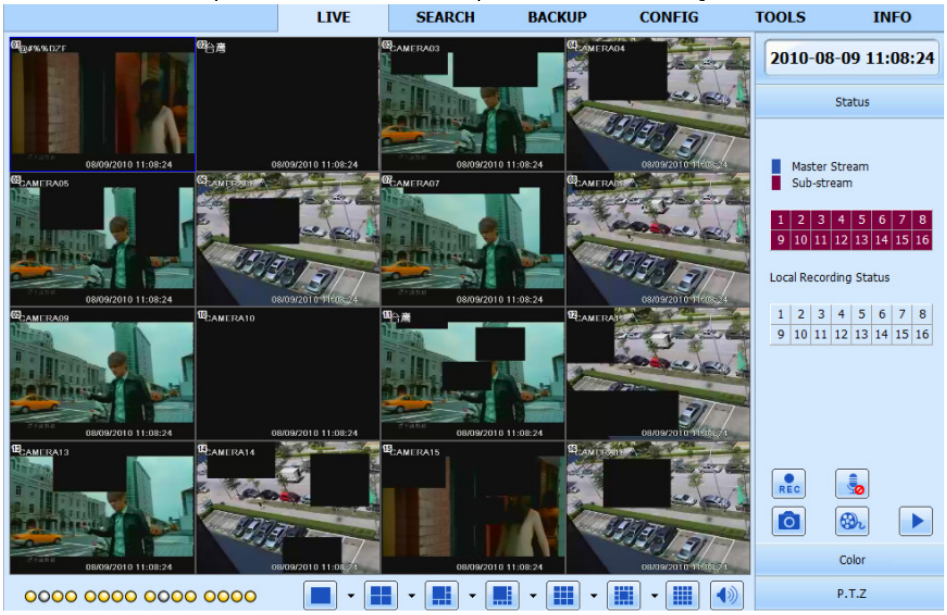


Fig 7-1 Visualizar com o Internet Explorer

Aviso: Se a porta HTTP não for 80, será necessário colocar o número da porta após o endereço IP. Por Exemplo, a porta configurada é 82, será necessário colocar o seguinte endereço = http://192.168.0.25:82.
Nome de usuário e senha são iguais ao do DVR. O padrão e “Admin” e a senha “123456”.

6.1.2 NA WAN

Há duas maneiras de se conectar o DVR a internet.

1. Conectar o DVR à internet através de um roteador ou servidor virtual.
Passo 1: Entre com o endereço IP, Subnet, Gateway. Se estiver usando DHCP, por favor, habilite o DHCP em ambos DVR e roteador.
Passo 2: Digite vídeo para definir os parâmetros de vídeo em rede como resolução, taxa de quadros etc
Passo 3: Encaminhar endereço IP eo número da porta na configuração do Virtual Server do roteador ou servidor virtual.
Feche firewall.
Aviso: *O redirecionamento de portas pode ser diferente em roteadores e servidores, por favor consulte o manual de seu roteador*
Se os usuários prefererem utilizar o sistema de nome de dominios dinâmico, será necessário utilizar o service suportado pelo DVR ou roteador.
Neste momento só há suporte para supportswww.dns2p.com - www.88IP.net - www.meibu.com - www.dyndns.com - andwww,noip.com.
Passo 5:Abra o navegador e coloque o endereço de ip ou DDNS e pressione enter, se a porta for diferente da 80 acrescente ao fi nal do DDNS o número da porta.
Passo 6: O navegador irá fazer o download do controle ActiveX automaticamente. Então uma janela irá surgir e perguntará sobre o usuário e a senha
Passo 7: Insira o usuário e a senha e pressione enter para visualizar..
Aviso:*Se você não pode baixar e instalar o ActiveX, consulte o Apêndice A FAQ Q7*
2. Conectando a internet diretamente.

Passo 1: Entrada de endereço IP, sub-rede Gateway, obtido a partir de seu ISP. Se estiver usando o ADSL, por favor, nome de usuário e senha e clique em OK. O DVR irá se conectar ao servidor e mostrar "conexão bem-sucedida".
Passo 2: Os passos seguintes são os mesmos que STEP4-7 do caminho de ligação acima.

6.2 A interface da visualização remota:

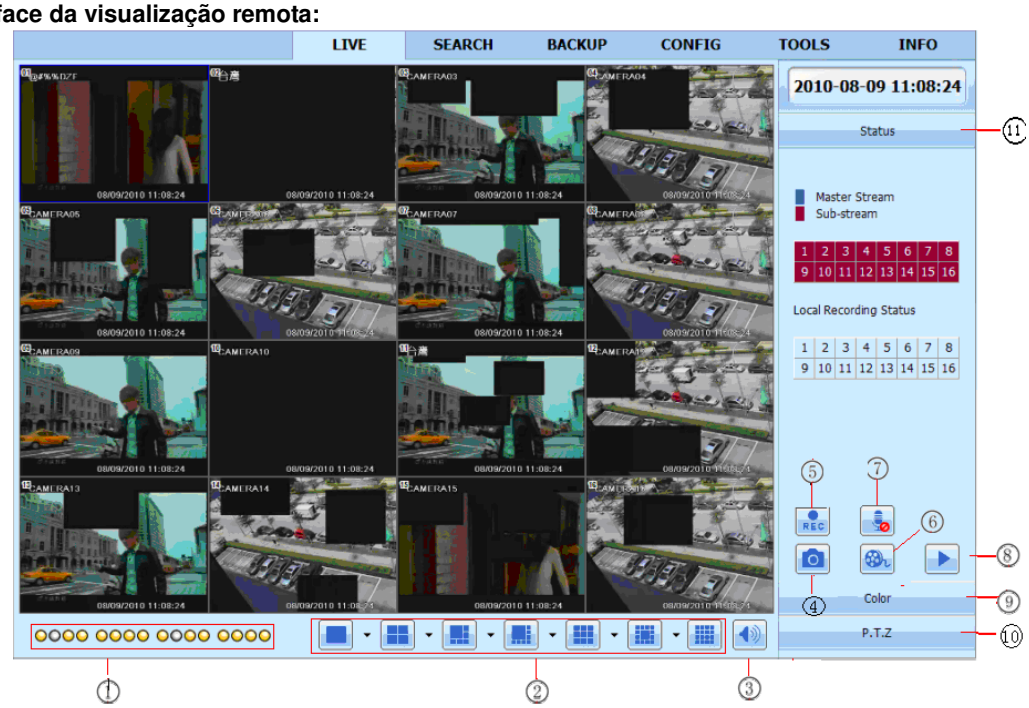


Fig 7-2 Interface da Pré-visualização remota

Definição dos Simbolos e funções:

①	Indicador de canal	②	Tela em modo de exibição	③	Volume
④	Capturar Imagem	⑤	Iniciar Gravação Manual	⑥	Iniciar Gravação
⑦	Conversa Bidirecional	⑧	Reprodução	⑨	Cor
⑩	Controle PTZ	⑪	Estado do Master/sub stream		

Aviso: clique

para iniciar a gravação manual, o arquivo sera gravado no computador local.

Modo de Apresentação da Tela:

Clique no icone , a janela de seleção de canal ira surgir:

Fig 7-3 Diálogo de Seleção de Canal

Tome DVR de 8 canais, por exemplo: o usuário pode marcar canais de 1 a 16 aleatoriamente para mostrar as imagens ao vivo, 8 canais podem ser selecionados, no máximo. Então clique no botão OK para confi rmar a confi guração.

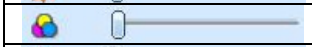
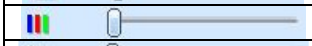
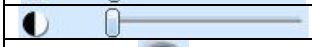
Capturando imagens

Clique em o sistema irá tirar fotografi as e salvar automaticamente no computador local.

Usuário deve configurar o caminho para salvar para aqueles imagem na interface de visualização remota→ Configuração→ local de configuração.

Ajuste de cores:

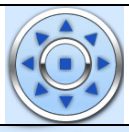
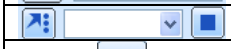
Arraste a barra deslizante para ajustar brilho, contraste, matiz e saturação. Clique em Padrão para repô-los ao valor original..

Botão	Descrição
	Arraste a barra de rolagem para ajustar o brilho do canal
	Arraste a barra de rolagem para ajustar o contraste do canal
	Arraste a barra de rolagem para ajustar a saturação do canal
	Arraste a barra de rolagem para ajustar a tonalidade do cana
	Clique neste botão para recuperar o valor padrão de brilho, contraste, saturação e matriz..
	Salvar o ajuste

Controle PTZ

Por favor conecte a Speed Dome no dispositivo via RS 485, tenha certeza que o protocol dda speed dome é suportado pelo DVR e configure os parâmetros manualmente. O usuário pode controlar a spedd dome acima, abaixo, direita e esquerda ou parar a sua rotação, ajuste a velocidade da rotação, zoom, foco, iris e confi gurar preset´s.

Definição dos Botões::

Botões	Descrição
	Subir. Diagonal Superior Esquerda. Diagonal Superior Direita Descer. Diagonal Inferior Esquerda. Diagonal Inferior Direita. Esquerda. Direita. Parar Rotação.
	Arraste a barra de controle para alterar a velocidade de rotação da Speedy Dome.
	Botão de 'Iris' Clique em para aumentar a luminosidade. Clique em diminuir a luminosidade.
	Botão de 'Zoom' Clique em para aumentar a zoom na imagem selecionada Clique em para reduzir o zoom na imagem selecionada.
	Botão de 'Foco'. Clique em para ter um foco longo. Clique em para foco mais curto.
	Vai para o preset
	Seleciona e exetuca passeio
	Trajetoria
	Auto procura

Clique com o botão direito do mouse, um menu de rolagem aparecerá com este abaixo

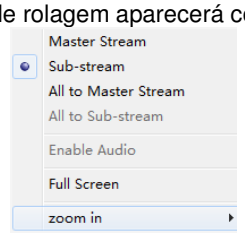


Fig 7-4 Sub menu

Stream: Este DVr suporta Strem primário e secundário, Stream primário tem alta taxa de frames max 25 FPS (PAL) / 30 FPS (NTSC) para todos os canais, mas precisa de mais largura de banda, portanto os usuários podem selecionar o stream de acordo com a sua banda.

Todos Primário/secundário: configure todos os canais para strem primário ou secundário.

Habilitar áudio: Habilita e desabilita o áudio

Tela cheia: A visualização remota sera apresentada em tela cheia, a barra de ferramentas sera escondida, duplo clique ou clique com o botao direito do mouse para retornar .

Zoom +: Single Executa o zoom digital

Clique com o botão direito do mouse para ampliar, clique com o botão esquerdo selecione Zoom e entao clique com o botão direito para ampliar a imagem.

Pressione Botão direito para arrastar o cursor, duplo clique para sairarquivo..

6.3 Reprodução Remota e Backup

6.3.1 Reprodução Remota

Clique para entrar na interface de visualização de arquivos gravados; Ver Fig 7-5:
Selecione a data e os canais de gravação, de um duplo clique no nome do arquivo, o usuário pode executar e pré-visualizar o arquivo.

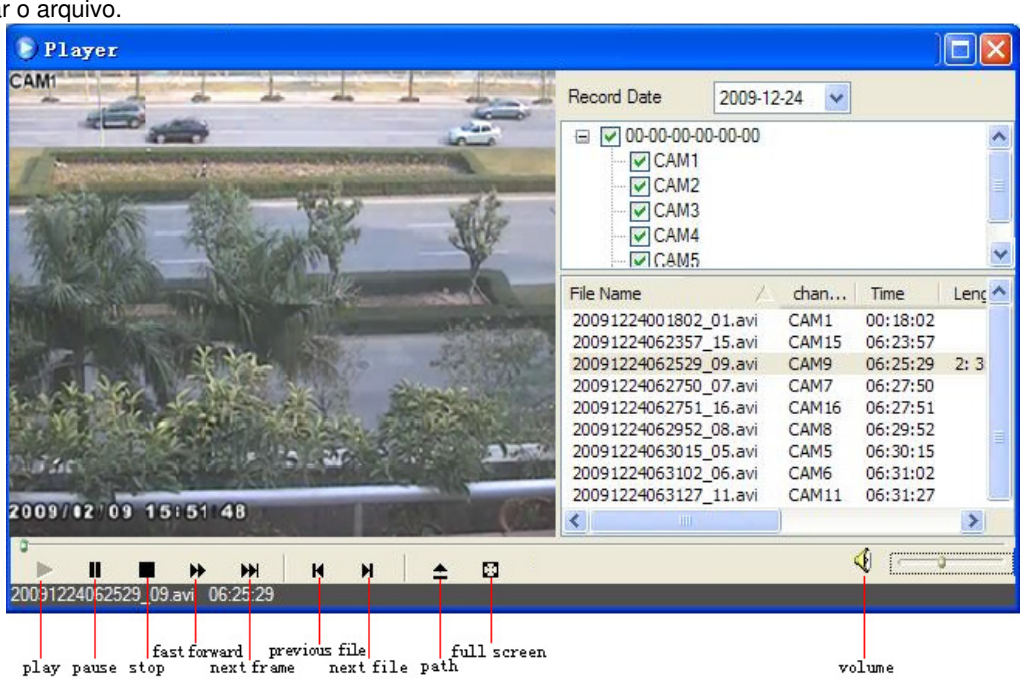


Fig 7-5 Interface de registro de arquivo

O DVR suporta: procura remota por hora, evento e gerenciador de arquivo..

Procura por data/hora:

Passo 1: Entre em Procurar → Hora; Ver Fig 7-6; 6:

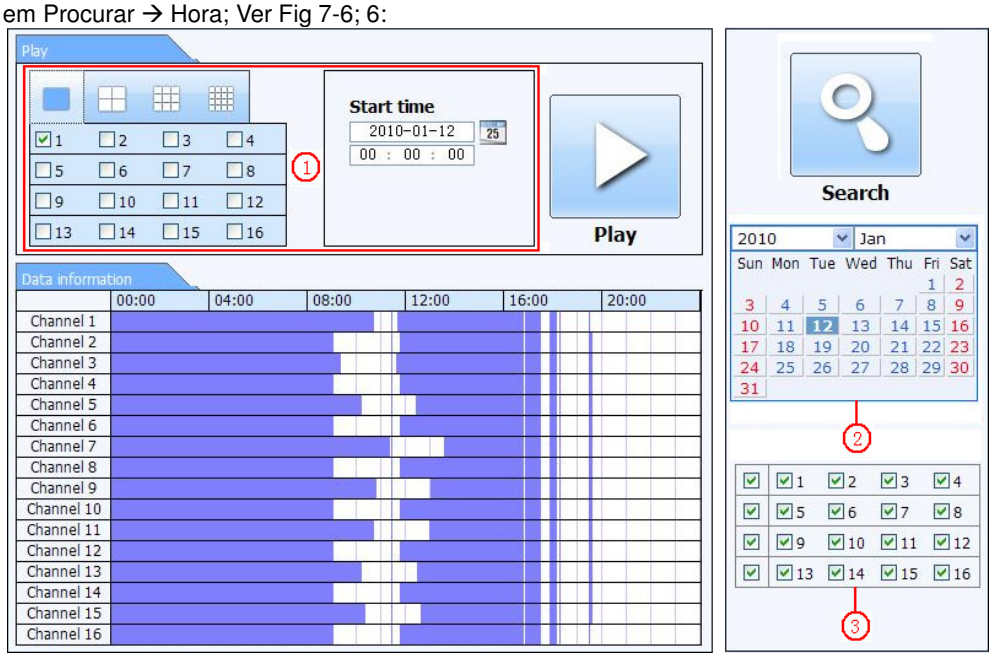


Fig 7-6 Interface de procura por data/hora

Passo 2: clique em "Procurar". Os dados do registro será exibido na caixa de lista de informações de dados, a data de destaque na área② têm registro de dados, clique sobre esses dados; selecionar os canais de registro na área③

Passo 3: O usuário pode defi nir os dados do tempo de jogo e modo de exibição na área①como exigido

Passo 4: Selecione determinado item da caixa de lista de dados, informações, clique em “play “ para reproduzir

Passo 5: Clique nos botões na interface, o usuário pode fazer algumas operações, tais como: FF, pausar, mudar o modo do canal, investigação, etc Ver Fig. 7-7:

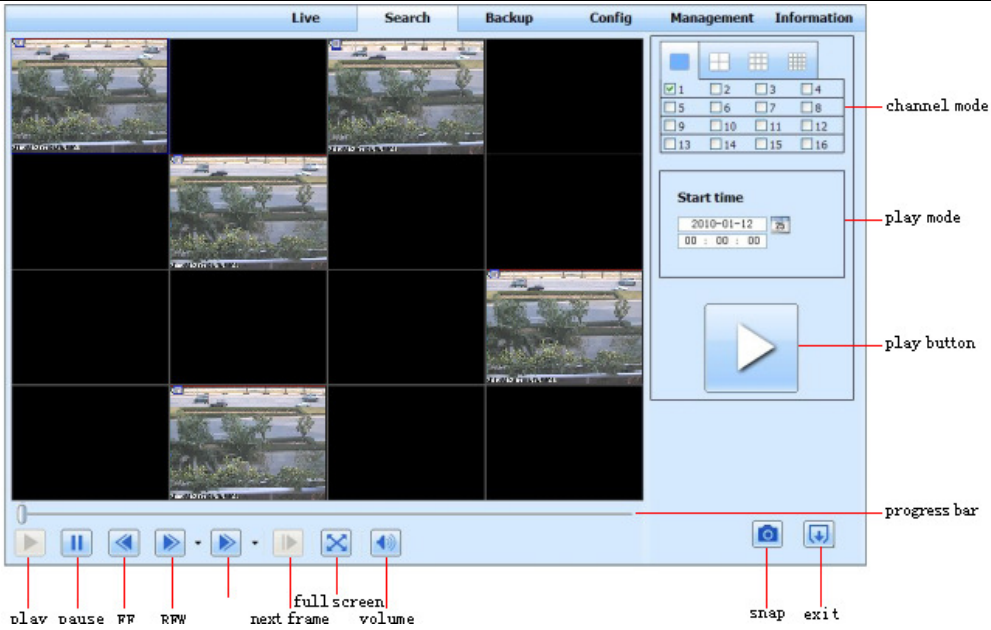


Fig 7-7 Reprodução por data & hora

Procura por evento::

Passo 1: Entre em Procurar→ Evento; Ver Fig 7-8:

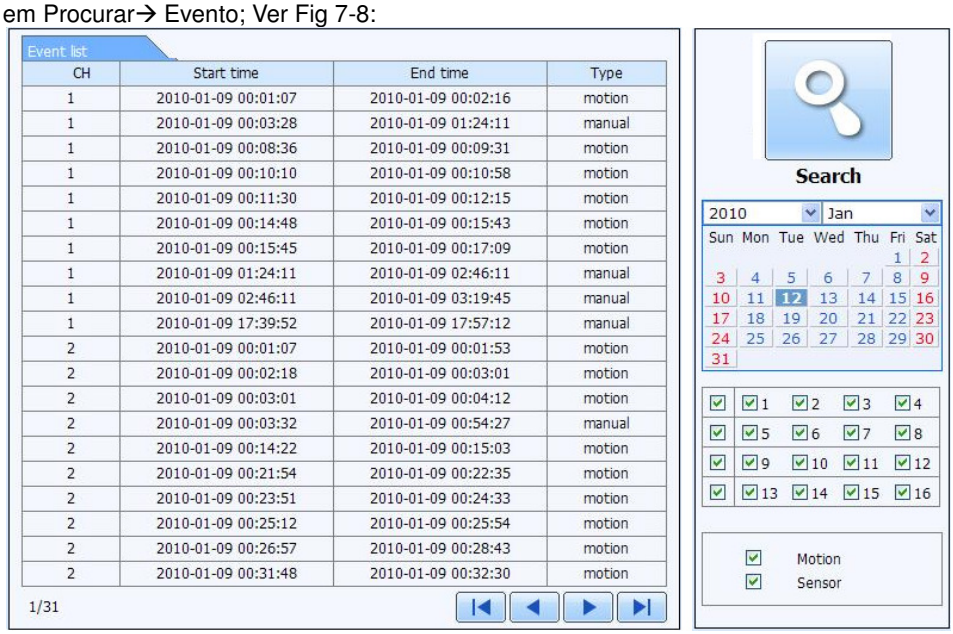


Fig 7-8 Interface de Procura de Eventos

Passo 2: clique na data em destaque e de canais de registro e, em seguida, selecione assinalar fora o tipo de evento: sensor de movimento e, clique no botão de “Pesquisar”

Passo 3: os eventos serão exibidos na caixa de lista de eventos, clique duas vezes em determinado item para reproduzí-lo.

Gerenciamento de Arquivos:

Passo 1: Entre em Procurar→ Gerenciamento de arquivos; Ver Fig. 7-9;

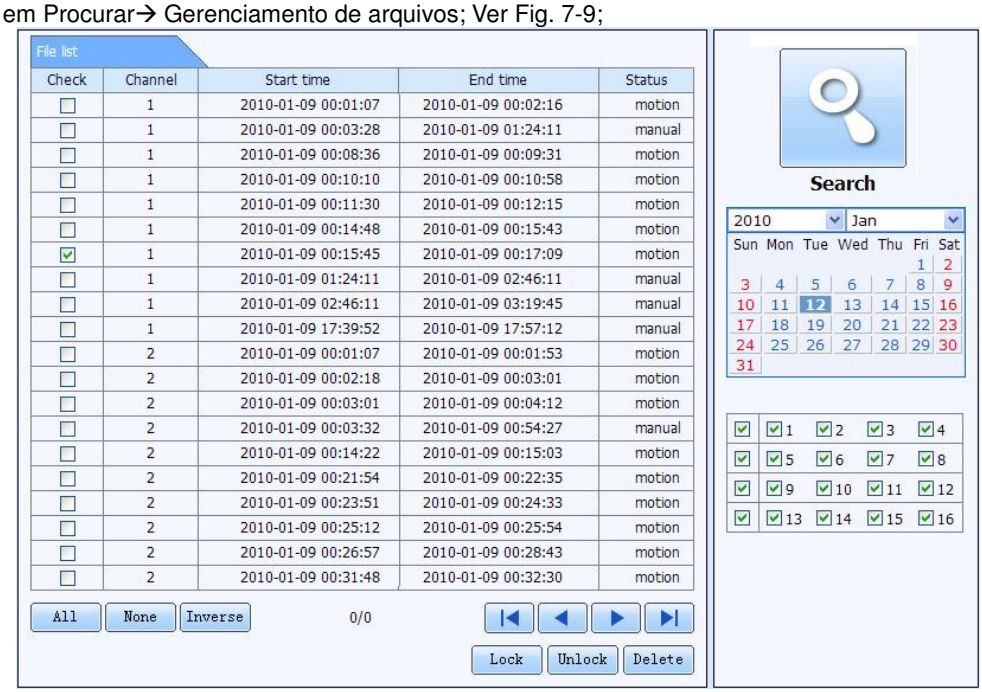


Fig 7-9 Interface do Gerenciador de Arquivos

Bloqueio: Selecione alguns arquivos, lista de arquivos e clique em “Bloquear” para impedir que estes arquivos sejam excluídos ou sobreescrito.

Desbloquear: selecione um arquivo bloqueado, clique em "desbloquear" para destravar este arquivo.

Apagar: permite selecionar um arquivo desbloqueado, clique em "Excluir" para excluir este arquivo da lista de arquivos

6.3.2 Backup Remoto

Clique em “Backup” para entrar na interface do backup, Ver Fig 7-10:

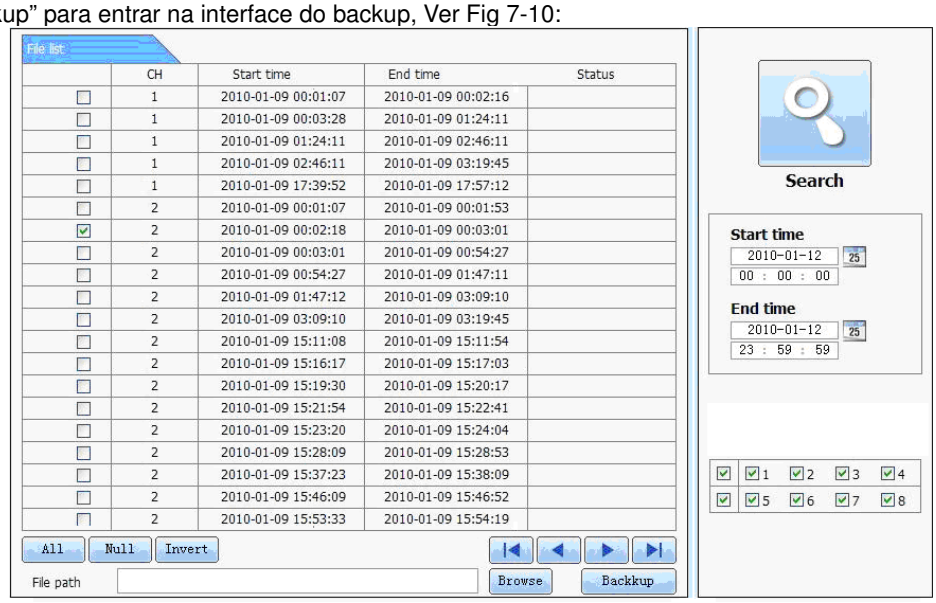


Fig 7-10 Interface do Backup Remoto

Passo 1: Selecione os canais, selecione a hora incial e fi nal então clique em “Procurar”, a informação do arquivo será mostradana lista de arquivos

Passo 2: selecionar os arquivos de backup, clique em “browse” para defi nir o caminho para salvar, e clique no botão “backup” para iniciar o backup. Os arquivos de backup serão guardados no PC do usuário..

6.4 Configuração Remota do Sistema

O usuário pode configurar remotamente os parâmetros do dispositivo. Funções da configuração remota incluem: configuração básica, confi guração de visualização, gravação, confi guração de agendamento, configuração de alarme, configuração de rede, configuração de PTZ e confi guração de usuário. O usuário deve primeiramente selecionar um item do menu da esquerda e então confi gurar os itens desejados. Quando um usuário estiver executando confi gurações outro não pode acessar o mesmo item. Ver Fig 7-11::

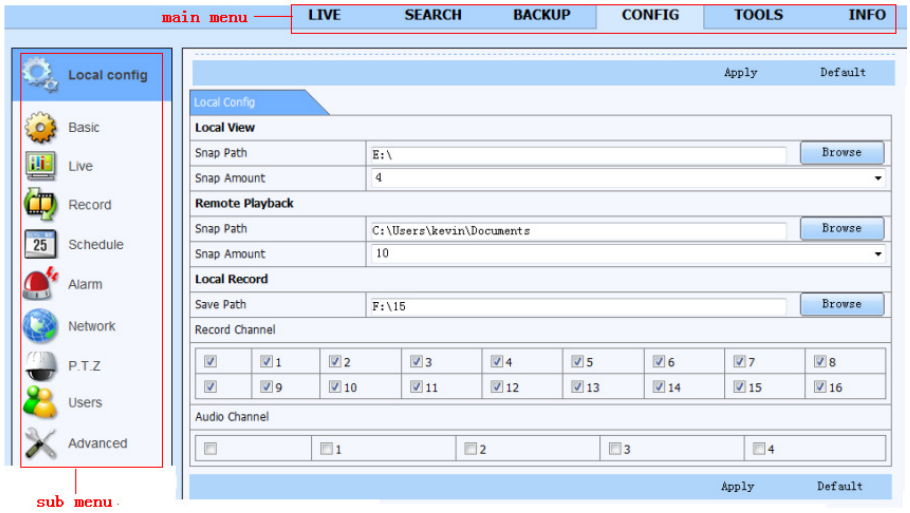


Fig 7-11 menu de configuração remota

Os menus e opções são similares aos do DVR, Por favor procure referência no capitulo 3 para mais detalhes. Clique “Aplicar” para salvar as confi gurações; Clique “Padrão” para restaurar as confi gurações de fábrica.

6.5 Gerenciamento Remoto

Procura de Informações Remotas

O sistema grava automaticamente a condição de trabalho e processo de operação durante o período de trabalho. O usuário pode visualizar as informações, como nome, endereço IP e assim por diante. Entre em INFO → Log, o usuário pode defi nir o tempo de começar a ler o registro de log da seguinte forma:

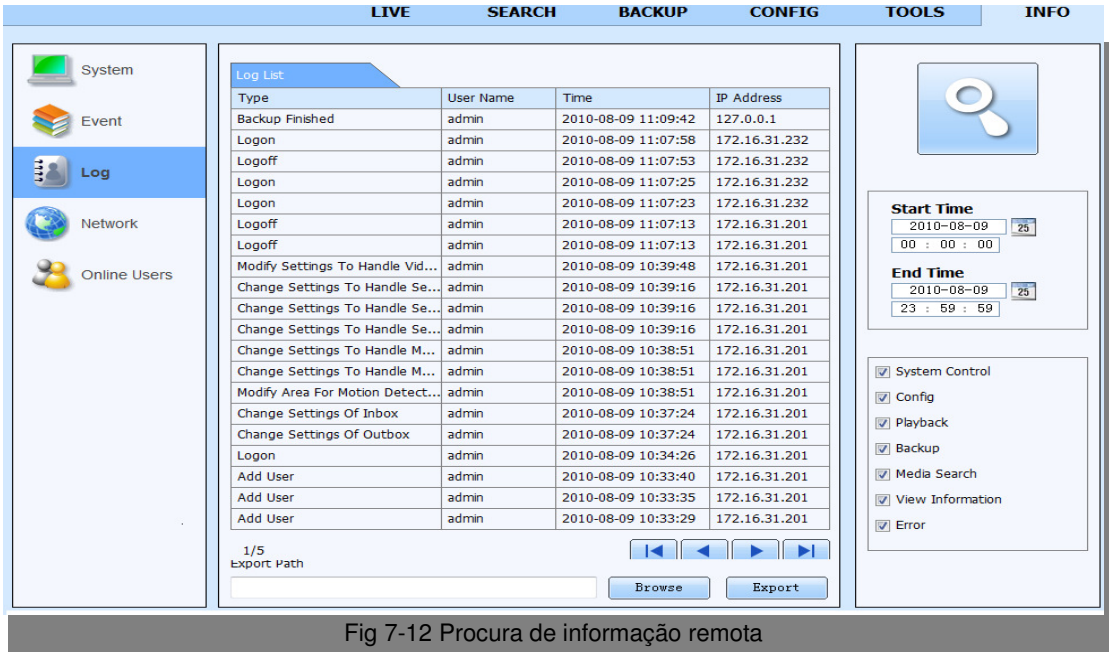


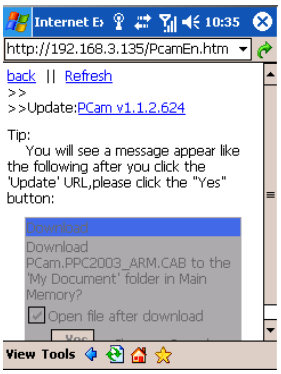
Fig 7-12 Procura de informação remota

7 Visualização Por Celular

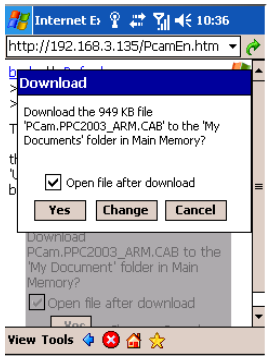
Este DVR suporta vigilância móvel por iPhone, Gphone ou SmartPhones com WinCE e Symbian OS. Ao mesmo tempo, ele suporta a rede 3G. Testamos Dopod D600 (WM5) e Dopod S1 (WM6), que funcionam bem com o DVR.
Se quiser fazer vigilância móvel, precisa primeiro habilitar o serviço de rede no DVR, configuração de rede Capítulo 4.6. A seguir estão as instruções de uso do cliente móvel para dois sistemas operacionais..

7.1 By Telefones com Windows Mobile

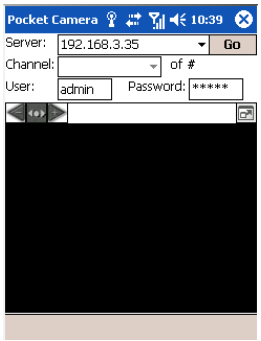
Passo 1 :Em primeiro lugar ativar o acesso à rede no telefone e depois executar "Internet Explorer". Introduza o endereço do servidor e a conexão é feita conforme mostrado abaixo:


Internet E 10:35
http://192.168.3.135/PcamEn.htm
back || Refresh
>>
>>Update:PCam v1.1.2.624
Tip:
You will see a message appear like the following after you click the 'Update' URL,please click the "Yes" button:
Download
Download PCam.PPC2003_ARM.CAB to the 'My Document' folder in Main Memory?
Open file after download
View Tools

Passo 2 : Clique no nome do software. Uma caixa de diálogo apare:

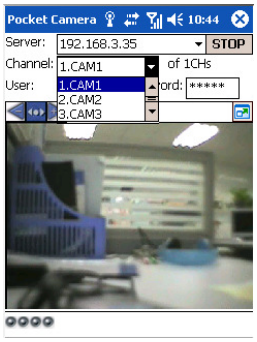


Passo 3 : Clique em iniciar para começar o download e a instalação:
Passo 4 : PCam irá abrir após a instalação



Passo 5 : Entre com o endereço do servidor, identifi cação e senha, respectivamente, nas colunas do “Servidor”, “Usuário” e “Senha” e clique em “Go” para fazer logon no servidor. Ela vai mostrar a imagem, se o acesso for feito com sucess.

Passo 6: A câmera 1 é apresentada por padrão. Para alterar a câmera atual selecione em “Channel”:



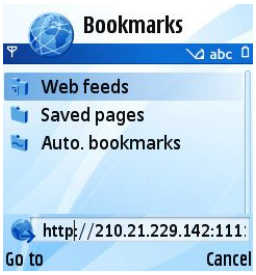
***Nota**: Nome de usuário e senha aqui são os mesmos com a utilizada no DVR. O padrão é admin e 123456.*

7.2 Telefones Com Symbian

Por favor utilize telephones com Symbian suportados por esta aplicação.

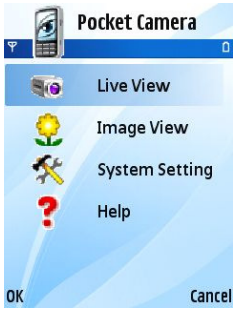
Passo 1 : Primeiro habilite o acesso a rede no aparelho de telefone e então entre no navegador.

Passo 2 : Entrada de endereço IP do servidor DVR em uma novo bookmark. Clique este indicador para se conectar ao DVR.



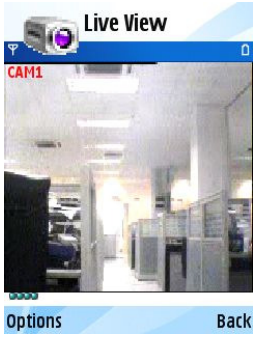
Passo 3 : A Uma janela de boas-vindas irá aparecer e requerer um pacote. Clique no nome do software para baixar

Passo 4 : A Uma janela de segurança irá saltar após o download e perguntará se deseja instalar o pacote. Clique “SIM” para instalar;.
Passo 5 : Depois de instalar irá aparecer um icone chamado “A SCAN”.
Passo 6 : Rode a aplicação e entrará na interface do mesmo.
Live view: Faz a vigilância via celular
Image view: para verificar as imagens capturadas no “LIVE VIEW”
System setting: onfiguração de logon e alarme..
Help: indicador de função e ajuda.



Passo 7 : Clique “System Setting”---> ”Login Setting” para entrar na interface de Login;.

Passo 8 : Input Coloque o endereço do servidor, ID e senha. Então salve.
***Aviso**: Existem diversas formas de se conectar a access point, pois cada cidade e pais tem uma forma de conexão.*
Passo 9 : Entre na visualização. O sistema se conectará ao servidor e apresentará as imagens.



***Nota**: Nome de usuário e senha são os mesmo utilizados no DVR. O padrão é “admin” “123456.*

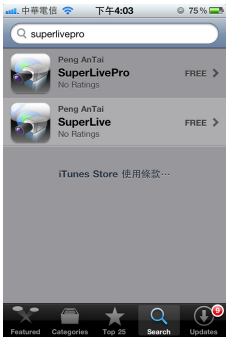
Passo 10 : Em visualização, usuário podem capturar imagens, alterar canais e controlar PTZ.

7.3 Metodo de Operação Para Clientes Usando iPhone

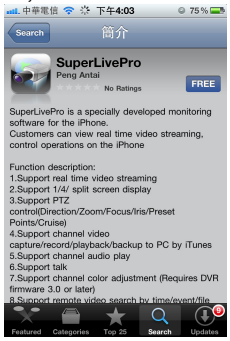
Atualmente, o software suporta apenas a versão de os 2.2 do iPhone e superior, se o fi rmware do telefone for inferior a esta versão por favor atualize-o. Abaixo está o método de operação para o iPhone:

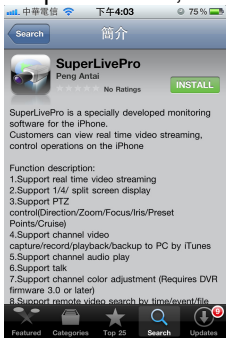
Passo 1 : Entre na App Store do iPhone

Passo 2: Habilite a função “procurar” para procurar “**SuperLivePro**”, O programa requerido irá aparecer no topo da lista de resultados



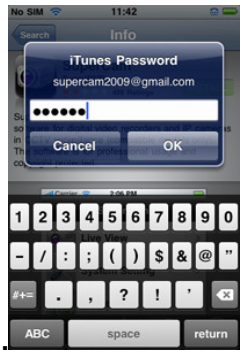
Passo 3: Clique em SuperLivePro, entre em “introduce” e clique “FREE”, ele irá mudar para INSTALL”;





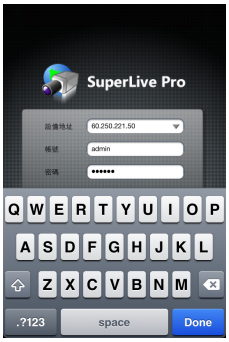
Passo 4: Entre a senha do ITunes, clique OK irá mostrar a interface acima

Nota: se fosse a primeira vez para o usuário a operar, por favor entrar em ID de usuário, se não há conta da loja, o usuário precisa aplicar um



Passo 5: Seja paciente para fazer o download e instalar. Depois de instalado, o icone do SuperLivePro irá aparecer. Clique neste icone, uma interface com as funções irá aparecer

Passo 6: Key Introduza o endereço IP do servidor (ou nome de domínio), ID de usuário e senha. Clique em Login para processor.



Passo 7: O padrão de janela de visualização quad será exibida. As descrições funções como a seguir,

7.1 Clique ou para ver um canal diferente.

7.2 Clique em seguida, clique em "OK" para capturar imagem.

7.3 Clique fazer registro local.

7.4 Clique para obter o áudio de DVR.

7.5 Clique para enviar voz para DVR

7.6 Clique para fazer ajuste de cor câmera.

7.7 Clique para fazer a operação PTZ

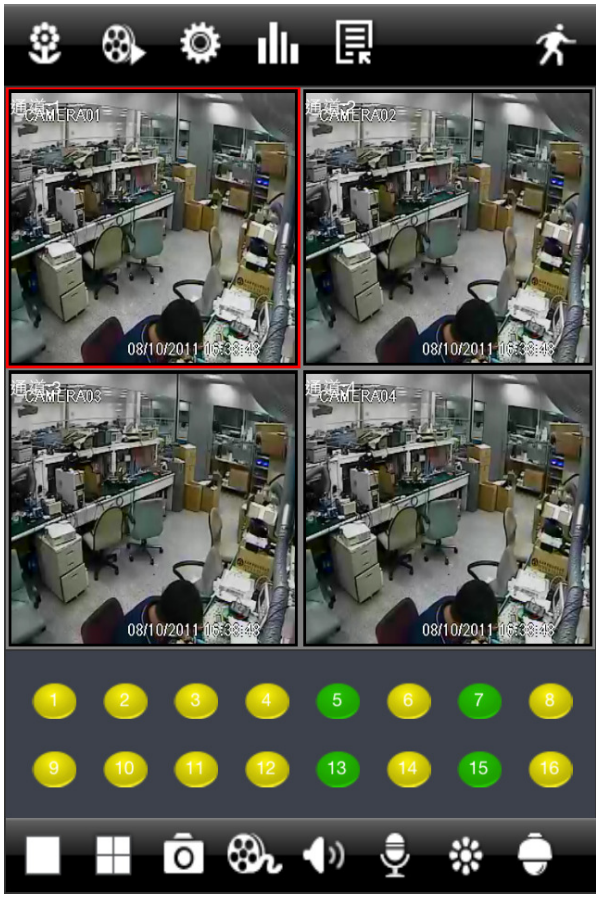
7.8 Clique para ver a imagem.

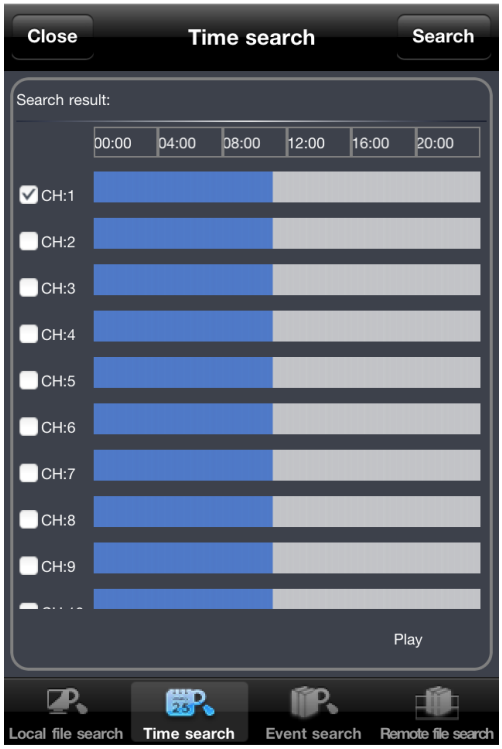
7.9 Clique para fazer a reprodução local e remoto.

7.11 Clique para exibir informações do DVR.

7.12 Clique para editar lista de DVR..

7.13 Clique para configurar área de movimento.





Questões Frequentes

Q1. Why Por que o DVR não liga depois de conectado a energia?

a. A fonte de alimentação está danifi cada. Por favor, altere a fonte

b. alimentação do adaptador não é suficiente. Por favor, remova o disco rígido para verificar

c. Problema de hardware

Q2. O menu não aparece ou só tem exibição de imagens ao vivo?

a. Verifi que se outros dispositivos se podem mostrar o menu ou pressione a tecla ESC até que a caixa de diálogo de login apareça.

Q2. O indicador das luzes do DVR acende, mas não há sinal. Por quê?

a. A alimentação do adaptador não é sufi ciente. Por favor, remova o disco rígido ou altere a fonte de energia.

b. O formato de vídeo do DVR é diferente da do monitor.

c. Problema de conexão. Por favor, verifi que o cabo e as portas do monitor e DVR.

Q3. Porque não há imagens exibidas em alguns ou todos os canais do DVR?

a. Problema de conexão. Por favor, verifi que o cabo e as portas da câmera e DVR.

b. Problema com a câmera. Por favor, verifi que as câmeras.

c. O formato de vídeo do DVR é diferente daquele das câmeras. Por favor, mude o formato de imagens do DVR.

Q4. Não é possível encontrar o HD

a. A alimentação do adaptador não é suficiente. Por favor, mude de um adaptador para tentar.

b. Problema de conexão. Verifi que a alimentação e os cabos de dados.

c. O disco rígido está danifi cado. Coloque um novo.

Q5. Não é possível gravar

a. O HD não está formatado. Por favor, formatá-lo manualmente em primeiro lugar.

b. A configuração de gravação está incorreta. Por favor, consulte o Capítulo 5.

c. HDD HD está cheio e a função de reciclagem está desativada. Consulte a confi guração de 4,3.

d. O disco rígido está danifi cado. Coloque um novo.

Q6. Não é possivel utilizar o mouse.

a. Aguarde de 1 a 2 minutos após a conexão do mouse.

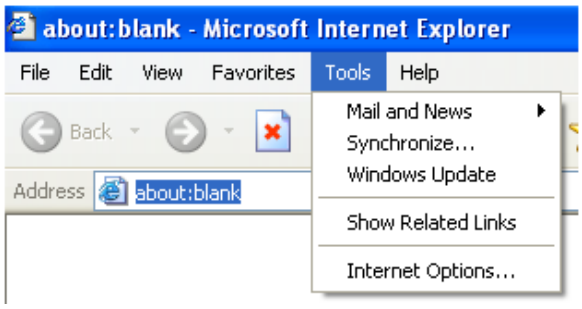
b. Mouse não detectado, remova e insira o mouse novamente.

c. O mouse é incompativel, troque por outro modelo.

Q7 Não é possível fazer o download do controle ActiveX.

a. O Internet Explorer está bloqueando controles ActiveX . Por favor confi gure conforme abaixo.

①Abra o Internet Explorer – Ferramentas – Opções de Internet.



③ Selecione Segurança - Nivel Personalizado. Igual a fi g 7-1

④ Habilite todas as sub-opções abaixo de “Plug-ins e controle ActiveX” Igual a fi g 7-2

④ Clique em fechar.

b. Other Outros Plug-Ins ou antivirus estão bloqueando o controle Active X. Por favor feche-os.

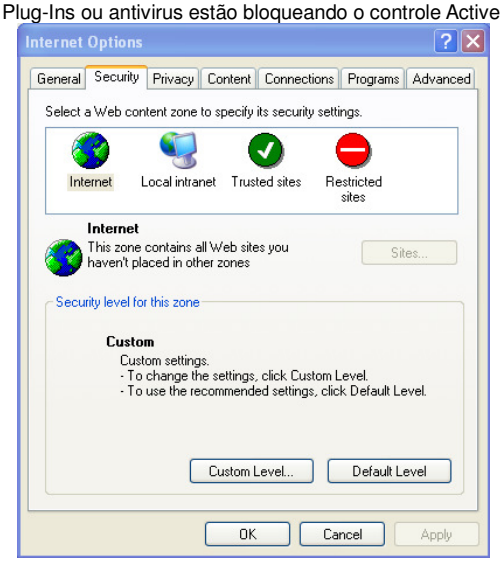


Fig7-1

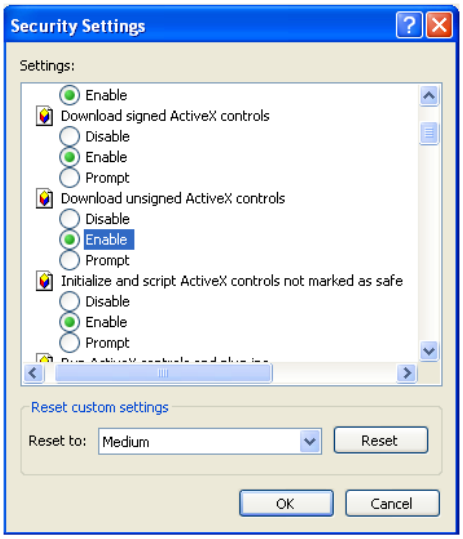


Fig7-2

Q8: Como lidar quando DVR é iniciado, ele exibe "aguarde..." o tempo todo

Primeira razão possível: O cabo do disco rígido e o cabo de dados não estão bem conectados.

Solução: Verifi que a conexão do disco rígido e o cabo de dados e verifi que se eles estão bem conectados;

Se ainda não estiver funcionando, por favor, desligue-os e tente voltar a ligar novamente;

Segunda razão possível: O disco rídigo está com problemas.

Solução: Mude o novo disco rígido ou reformate o disco

Q9: Como a senha de entrada e em números digitais

O método da senha de entrada e número digital é clicar na caixa por trás senha ou itens que necessitam para a entrada de números, e então o pequeno teclado irá aparecer. Por favor, selecione o número ou letra de entrada (a senha inicial é 123456), ou você pode usar as teclas digitais no painel frontal ou as teclas digitais no controle remoto.

Q10: Como fazer o upgrade quando adicionado novas funções ou uma revisão de software

Depois de obter o software atualizado do fabricante, copie o mesmo para uma pen drive, e selecione "upgrade" no menu. Se a atualização for do processo de kernel, consulte o seguinte método: em primeiro lugar, insira a pen drive no DVR, e depois de entrada "adwsws" na senha de login do sistema e o sistema irá atualizar automaticamente procedimento kernel. Depois de terminado, reinicie o DVR para terminar.

Aviso: Não desligue o sistema em processo de atualização! Caso contrário, pode causar esse DVR não pode iniciar.

Q11: Porque é que o disco rígido usado em um DVR foi identifi cado como um novo disco rígido, se usado diretamente para outro DVR de mesmo modelo E por que devemos formatá-lo novamente?

Quando o DVR utiliza apenas um disco rígido, o disco rígido removido de uma para outra do mesmo tipo DVR pode trabalhar normalmente sem formato. No entanto, quando um DVR adiciona um novo disco rígido, ele irá identifi car o disco rígido como um novo e perguntar se para o formato não importa se o disco rígido usado ou não em outra DVR mesmo tipo antes. Nessa condição, ele pode ser usado normalmente após formatado de acordo com o guia, se existirem dois ou mais discos rígidos usados em vários DVRs, quando utilizada em outro DVR com o mesmo tipo, eles serão identifi cados como sendo dois ou mais novos discos rígidos, e todos eles precisam de formato. Em geral, por favor, não tente usar mais discos retirados de vários DVRs para evitar perda de dados

Q12: Qual a configuração minima para o computador cliente?

Computador	**Configuração**
CPU	Intel Celeron 2.4G
Motherboard	Intel 845
HDD	80G
RAM	512M
VGA	NVIDIA GeForce MX440/FX5200 ATIRADEON 7500/X300
OS	Windows 2000(SP4 above) /Windows XP(SP2 above) /VISTA
DirectX	9.0

Q13: Quais são as confi gurações do PC para o produto em tempo real 8-Canais com o Stream Mestre carregado?

Computador	**Configuração**
CPU	Intel Core(TM)2 Duo CPU E4600
Motherboard	G31/P31 chip
HDD	80G
RAM	1GB
VGA	GMA3100/NVIDIA GeForce 8400/ ATI RADEON HD3450
OS	Windows 2000(SP4 above) /Windows XP(SP2 above) VISTA
DirectX	9.0

Calculando a Capacidade de Gravação

Os usuários podem calcular o tamanho do disco rígido de acordo com a economia de tempo e confi gurações de gravação do DVR. O DVR utiliza a taxa fi xa de bits de vídeo. A seguir estão os detalhes em diferentes confi gurações.

Formato de Vídeo	Resolução	Taxa de Frames Total (FPS))	Qualidade de Video	Taxa de Bits (kbps)	Espaço Usado (MB/h)
NTSC	CIF	30	Maior	1M	465
			Alta	768k	297
			Media	512k	230
			Baixa	384k	173
			Menor	256k	115
			Minima	128k	56
PAL	CIF	25	Maior	1M	466
			Alta	768k	295
			Media	512k	235
			Baixa	384k	175
			Menor	256k	56.4
			Minima	128k	45

A Formula de cálculo é:

Capacidade de gravação Total = Espaço usado por hora (MB / h) (taxa de cobertura de disco rígido) × tempo de gravação (horas) x números de canais

Por exemplo, um cliente usa câmeras PAL, para definir a resolução CIF, a qualidade do vídeo a baixar, a taxa de quadros 25 fps para permitir total de 16 canais. Ele quer a unidade para gravar continuamente em um mês. Abaixo é o cálculo:

Capacidade Recodificação Total = 56,4 (mb / h) X 24 (horas por dia) X30 (dias) X16 (canais) = 649.728 (MB) ≈ 650 (GB)

Portanto, os clientes apenas instalar dois HDs SATA com 320GB, ele pode gravar quase um mês

Dispositivos Compatíveis

1. Drivers USB Compatíveis.

Marca	Capacidade
SSK	512MB, 1G, 2GB
Netac	4GB
Kingston	2GB
Aigo	2GB
Smatter vider	1GB
SanDisk	4GB

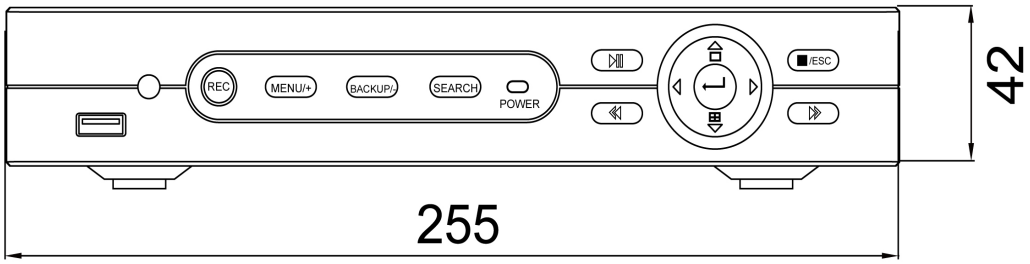
Tab C.1 Drives Compativeis

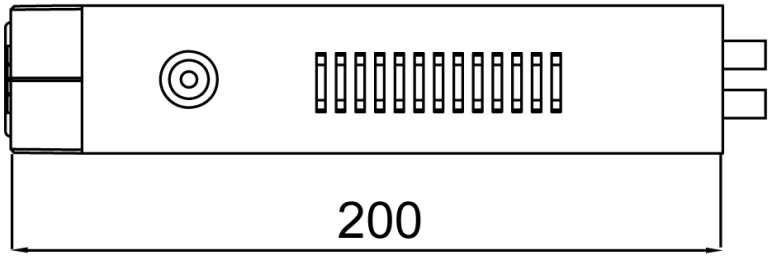
2. Unidades Compatíveis de DVD-R

Marca	Modelo
Wyvo	SAF-588S

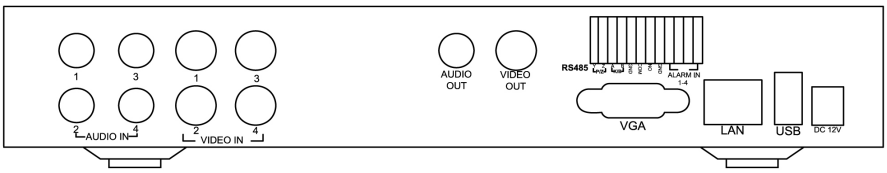
Tab C.1 Gravadoras de CD/DVD Compativeis

Dimensões





4CH DVR



8CH DVR